

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1908.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXLVII.

	Pages.
ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Sur la théorie de l'absorption dans les gaz; par M. L. Bloch.....	1284
ACADÉMIE. — M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLV des <i>Comptes rendus</i> (2 <sup>e</sup> semestre 1907) est en distribution au Secrétariat....	287
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome I (2 <sup>e</sup> série) des <i>Mémoires de l'Académie</i> est en distribution au Secrétariat.....	823
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLVI (1 <sup>er</sup> semestre 1908) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat....	951
— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie la sixième Partie des <i>Souvenirs de Marine de l'amiral Paris</i> ...	659
— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie les <i>Observations faites au cercle méridien en 1907</i> , à l'Observatoire d'Abbadia, publiées par M. Verschaffel.....	727
Voir Candidatures, Commissions, Con-	

#### A

	Pages.
servatoire national des Arts et Métiers, Décès, École Polytechnique, Élections, Exploration, Fonds Bonaparte, Froid, Histoire des Sciences, Rapports, Solennités scientifiques.	
ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide glycolique; par M. Maurice Piètre....	810
— Transformation directe du bornéol en acides campholique et isocampholique; par M. Marcel Guébet.....	70
— Sur les acides pinoniques et piniques actifs; par MM. Ph. Barbier et V. Grignard.....	597
— Préparation des acides azoïques-o-carboxylés; par MM. P. Freundler et Sevestre.....	981
— Nouveau mode de préparation d'anhydrides mixtes d'acides organiques; par M. J. Bougault.....	249
— Recherches sur les cétoacides; par MM. C.-E. Blaise et H. Gault.....	198
Voir Chimie analytique, Chimie inorganique (Ir, Mo), Chimie organique, Éthers-sels, Thermochimie, Vins.	



	Pages.		Pages.
ACIERS. — Gaz occlus dans un acier au nickel spécial; par M. G. Belloc.....	244	Voir Éthers-sels, Fermentations, Levures.	
ACOUSTIQUE. — Différents tracés d'une même voyelle chantée; par M. Marage. Voir Téléphone.	921	ALDÉHYDES. — Action du brome sur l'éther : aldéhyde monobromée; par M. Ch. Mauguin.....	747
ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Contribution à l'étude de l'audition; par M. Marage.....	646	— Action de l'acide sulfurique sur l'aldéhyde et le paraldéhyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique; par M. Marcel Delépine.....	1316
AÉRONAUTIQUE. — Modèle spécial de ballon; par M. Pradiot.....	1468	Voir Levures.	
AÉROPLANES. — Sur le poids utile des aéroplanes; par M. Rodolphe Soreau.	34	ALIMENTS. — Voir Agronomie, Champignons, Chimie végétale, Cultures, Vins.	
— Sur la giration des aéroplanes; par M. E.-L. Bertin.....	895	ALLIAGES. — Nouvelle méthode d'attaque des ferro-alliages et en particulier des ferrosiliciums; par M. Paul Nicolardot.....	676
— Description de l'aéroplane Voisin expérimenté par MM. Farman et Delagrangé; par M. G. Voisin.....	1270	— Sur les alliages de silicium et d'argent; par M. G. Arrivaut.....	859
Voir Dynamique des fluides.		— Recherche sur les gaz occlus contenus dans un laiton complexe, au manganèse, criblé de soufflures, par MM. G. Guillemin et B. Delachanal.....	1306
AGRONOMIE. — Sur la conservation de la noix de coco; par M. Dybowski.....	756	Voir Chimie inorganique (Co).	
Voir Chimie végétale, Cultures, Flore tropicale.		AMIDON. — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution; par M. Eugène Fouard...	813
AIR. — Voir Gaz rares.		— Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur sa gélification spontanée; par M. E. Fouard.....	931
ALBUMINOÏDES. — Contribution à l'étude de la constitution des nucléo-protéides. Recherches sur les constituants de la pepsine; par MM. L. Hugounenq et A. Morel.....	212	AMINES. — Sur deux procédés de préparation de la monométhylamine; par M. Maurice François.....	428
— Essais sur l'analyse moléculaire des protoplasmides; par MM. A. Etard et A. Vila.....	1323	— Sur une modification de la préparation de la monométhylamine par l'acétamide bromé; par M. Maurice François...	680
ALCALOÏDES. — Sur quelques principes constitutifs du <i>Sclerostomum equinum</i> . Présence, chez ce parasite, d'un alcaloïde éminemment hémolytique; par M. Th. Bondouy.....	928	— Sur la théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé; par M. Maurice François.....	983
Voir Chimie physiologique.		Voir Pouvoir rotatoire.	
ALCOOLS. — Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes réductibles); par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	16	AMPHIBIENS. — Recherches expérimentales sur les corps adipeux des Amphibiens; par M. R. Robinson.....	277
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes irréductibles); par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	106	— Les croisements chez les Amphibiens au point de vue cytologique; par M. E. Bataillon.....	642
— Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès; par M. E. Léger.....	806	— Le substratum chromatique héréditaire et les combinaisons nucléaires dans les croisements chez les Amphibiens; par M. E. Bataillon.....	692
— Sur l'identité de l'alcool ilicique avec l'amyrine $\alpha$ , par MM. E. Jungfleisch et H. Leroux.....	862	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les produits canoniques du genre infini; par M. Arnaud Denjoy.....	118
— Observations au sujet de la déshydratation directe de certains alcools tertiaires; par M. Louis Henry.....	1260		



	Pages.		Pages.
— Sur le problème de Pfaff; par M. A.-J. Stodolkievicz.....	456	ultra-violettes émises par la lampe à vapeur de mercure; par MM. H. Bordier et T. Nogier.....	354
— Sur les différences réciproques; par M. E. Nörlund.....	521	ARSONVALISATION (D'). — Sur le traitement de l'hypertension artérielle par la d'Arsonvalisation; par M. G. Lemoine.....	1345
— Sur la convergence des fractions continues; par M. E. Nörlund.....	585		
— Sur une méthode de M. Darboux; par M. Léopold Féjer.....	1040		
Voir <i>Surfaces algébriques, Équations différentielles, Équations fonctionnelles, Fonctions, Intégromètre, Mécanique.</i>			
ANATOMIE. — De la carpopycphose (Anatomie normale et pathologique de l'articulation radiocubitale inférieure); par M. R. Robinson.....	1412	ASTRONOMIE.	
Voir <i>Anthropométrie, Radiographie.</i>		— Sur une hypothèse fondamentale, implicitement admise dans notre enseignement classique de l'Astronomie; par M. J. Boussinesq.....	5
ANATOMIE COMPARÉE. — La grandeur relative de l'œil et l'appréciation du poids encéphalique; par M. Louis Lapicque.....	209	— Sur une hypothèse qui pourrait, dans l'enseignement de l'Astronomie, dispenser de considérer les diamètres apparents du Soleil pour obtenir les variations de son rayon vecteur; par M. J. Boussinesq.....	96
— Limite supérieure de la proportion d'encéphale par rapport au poids du corps chez les oiseaux; par M. Louis Lapicque.....	1421	— Sur la nécessité de faire intervenir les trois dimensions de l'espace, pour que les directions successives des deux droites mobiles joignant le Soleil et une planète à la Terre déterminent d'une manière simple les variations relatives de grandeur de ces droites; par M. J. Boussinesq.....	223
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées; par M. Abel Legault....	382	— Complément à une précédente Note, sur la manière dont les changements des grandeurs des deux droites joignant le Soleil et une planète à la Terre sont liés à leurs changements de direction, quand la planète se meut dans le plan de l'écliptique; par M. J. Boussinesq..	330
ANNÉLIDES. — Sur la <i>Syllis vivipara</i> et le problème de sa sexualité; par M. Auguste Michel.....	1423	Voir <i>Académie, Comètes, Dispersion de la lumière, Éclipses, Étoiles, Lune, Mécanique, Météorologie, Navigation, Planètes, Séismes, Soleil.</i>	
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Découverte d'un squelette humain quaternaire, chelléo-moustérien; par M. Émile Rivière.....	869		
— L'homme fossile de la Chapelle-aux-Saints (Corrèze); par M. Marcellin Boule.....	1349	AURORES POLAIRES. — Sur l'induction et la cause probable des aurores polaires; par M. P. Villard.....	740
— Découverte d'un squelette humain moustérien à la Chapelle-aux-Saints (Corrèze); par MM. A. et J. Bouyssonie et L. Bardon.....	1414	AVIATION. — Le vol plané sans force motrice; par M. Ernest Esclagon.....	496
Voir <i>Commissions.</i>		— Principes du vol à voiles; par M. L. Thouveny.....	1466
ANTHROPOMÉTRIE. — Identification d'une empreinte de main ensanglantée sur un drap; par M. V. Balthazard.....	1071	Voir <i>Aéroplanes.</i>	
ARC. — La stabilité de l'arc alternatif, fonction du poids atomique des métaux électrodes; par MM. C.-E. Guey et A. Bron.....	49		
— Arc électrique entre une électrode solide et un liquide; par M. G. Athanasiadis.....	304		
— Recherches sur la cause de l'odeur prise par l'air soumis aux radiations			



## B

## BACTÉRIOLOGIE.

- |  | Pages. |
|--|--------|
| — Culture <i>in vitro</i> du virus de la peste aviaire; par M. E. Marchoux.....  | 357    |
| — Sur la structure fine des sporozoïtes de <i>Plasmodium relictum</i> Grassi et Feletti ( <i>Proteosoma</i> ); par MM. Edmond Sergent et Étienne Sergent.... | 439    |
| Voir <i>Fermentations, Levures, Tuberculose.</i>   |        |

## BIOLOGIE.

- |   |      |
|---|------|
| — Sur la mémoire des marées chez <i>Convoluta roscoffensis</i> et son altération; par M. Louis Martin.....                                | 81   |
| — Sur le chlorotropisme normal des Pagures; par M. Romuald Minkiewicz.  | 1066 |
| — L'apparition rythmique et les stades de passage de l'inversion expérimentale du chlorotropisme des Pagures; par M. Romuald Minkiewicz.. | 1338 |
| — De l'influence réciproque des phénomènes respiratoires et du comporte-  |      |

## Pages.

- |  |      |
|--|------|
| ment chez certaines Actinies; par M. Henri Piéron..... | 1407 |
| Voir <i>Édentés, Insectes.</i>                         |      |

## BOTANIQUE.

- |  |     |
|--|-----|
| — La nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le <i>Saxe-Gotha conspicua</i> ; par M. A. Tison.....   | 137 |
| Voir <i>Agronomie, Anatomie végétale, Champignons, Chimie végétale, Cultures, Flore tropicale, Océanographie, Paléontologie végétale, Pathologie végétale, Physiologie végétale.</i> |     |

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 91, 157, 221, 321, 364, 397, 441, 465, 544, 608, 657, 726, 769, 884, 949, 1093, 1250, 1366, 1448, 1500.

## C

CAMPHRES. — Voir *Cétones.*

- |   |      |
|---|------|
| CANCER. — Études sur le cancer des souris. Y a-t-il un rapport entre les différentes mutations connues chez les souris et la réceptivité à la greffe? par MM. Cuénot et L. Mercier..... | 1003 |
| — Étude sur le cancer des souris : Sur l'histo-physiologie de certaines cellules du stroma conjonctif de la tumeur B; par MM. L. Cuénot et L. Mercier.....                              | 1340 |

- |   |     |
|---|-----|
| CANDIDATURES. — M. E. Trouessart prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Section de Zoologie par suite du décès de M. Alfred Giard..... | 582 |
| — M. Charles Janet, M. P. Marchal prient l'Académie de vouloir bien les compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Section de Zoologie par le décès de M. A. Giard...         | 618 |

- |  |      |
|--|------|
| — La Section d'Anatomie et Physiologie présente la liste suivante de candidats à la place vacante par suite du décès de M. A. Giard : 1° MM. Henneguy, Marchal; 2° MM. Houssay, L. Joubin; 3° MM. Caullery, Gravier, Charles Janet, Mesnil, Pizon, Trouessart..... | 822  |
| — Liste de candidats à la place vacante par l'élection de M. H. Becquerel comme Secrétaire perpétuel : 1° MM. Bouty, Villard; 2° MM. D. Berthelot, Branly, Broca, A. Cotton, Pellat, Perot.....  | 949  |
| — Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Physique par suite du décès de M. E. Mascart : 1° M. Villard; 2° MM. D. Berthelot, Branly, Broca, A. Cotton, Pellat, Perot....  | 1447 |
| — M. Édouard Bureau prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de   |      |



	Pages.
Botanique, par suite de l'élection de M. Ph. van Tieghem aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1382
Voir <i>Commissions, Conservatoire na- tional des Arts et Métiers.</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur la stabilité relative des groupements polycar- bonés cycliques; par M. Louis Henry.	557
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	658
— Sur un mode de production des car- bures éthyléniques à partir des éthers-sels; par M. Albert Colson....	1054
CÉTONES. — Sur les produits de la réac- tion de l'amidure de sodium sur les cétones; par MM. A. Haller et Ed. Bauer.....	824
— Synthèses de dérivés de la camphény- lone; par MM. J. Bouveault et G. Blanc.....	1314
Voir <i>Acides, Chimie organique.</i>	
CHALEUR. — Voir <i>Chimie physique, Flammes, Froid, Thermochimie, Thermodynamique, Thermoélectri- cité.</i>	
CHAMPIGNONS. — Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du <i>Rhizopus nigricans</i> ; par M. Henri Coupin.....	80
— Formation normale et formation désor- donnée des conidies chez les Asper- gillacées; par M. L. Mangin.....	260
— Sur le mode de végétation de la morille; par M. Louis Matruchot.....	431
— Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de Polypodiacées; par M. G. Perrin.....	433
— Contribution à l'étude cytologique des Endomyces : <i>Saccharomycopsis cap- sularis</i> et <i>Endomyces fibuliger</i> par M. A. Guilliermond.....	1329
Voir <i>Chimie végétale, Pathologie végé- tale.</i>	

## CHIMIE AGRICOLE.

— L'emploi agricole de la cyanamide de calcium; par MM. A. Müntz et P. Nottin.....	902
--	-----

## CHIMIE ANALYTIQUE.

	Pages.
— Réactions microchimiques de l'arsenic applicables en Médecine légale; par M. G. Denigès.....	596
— L'azotate mercureux réactif microchi- mique pour l'arsenic; par M. G. Denigès.....	744
— Séparation de l'acide tungstique et de la silice; par M. Paul Nicolardot....	795
— Nouvelle méthode de dosage des acides fixes et des acides volatils dans les vins; par M. Emm. Pozzi-Escot....	245
— Dosage de l'acide succinique dans les vins et dans les liquides fermentés en présence d'acides fixes; par M. Emm. Pozzi-Escot.....	600
Voir <i>Albuminoïdes, Lait, Chimie inor- ganique (Cl), Vins.</i>	

## CHIMIE BIOLOGIQUE.

Voir *Diastases, Fermentations, Présure.*

## CHIMIE INORGANIQUE.

— Action du protochlorure de soufre sur les métalloïdes et sur les métaux; par M. Paul Nicolardot.....	1304
Ag. Voir <i>Alliages, Spectre, Poids ato- mique.</i>	
— Al. Études sur l'aluminium. Analyse de la poudre d'aluminium; par M. E. Kohn-Abrest.....	1293
Voir <i>Minéralogie.</i>	
As. Voir <i>Chimie analytique, Co, Ni.</i>	
B. Voir <i>W, Volcans.</i>	
Ba. Voir <i>Chimie physique, Thermochi- mie.</i>	
Br. Voir <i>Aldéhydes.</i>	
C. Voir <i>Dissociation, Houille.</i>	
Ca. Voir <i>Chimie agricole, Chimie phy- sique, Soleil, Spectre.</i>	
— Cl. Sur la réduction du chlorure d'ura- nyle; par M. Oechsner de Coninck....	1477
Voir <i>As, Ir, Ni, Sb, Th.</i>	
— Co. Action du chlorure d'arsenic et de l'arsenic sur le cobalt; par M. F. Ducelliez.....	424
Voir <i>Sb.</i>	
Cu. Voir <i>Alliages, Radioactivité.</i>	



	Pages.		Pages.
Cr. Voir <i>Lait</i> .		Defacqz et H. Copaux.	65
Fe. Voir <i>Alliages, Colloïdes, Magnétisme, Sang</i> .		Voir <i>Cl.</i>	
Ga. Voir <i>Résistance électrique</i> .		— Ur. Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium $\text{Si}^2\text{U}$ ;	
— H. Sur un nouveau procédé de fabrication de l'hydrogène pur; par M. Mauriceau-Beaupré.	310	par M. Ed. Defacqz.	1050
Hg. Voir <i>Chimie analytique</i> .		— W. Les acides borotungstiques; par M. H. Copaux.	973
— I. Action de la chaleur sur l'anhydride iodique; par M. Marcel Guichard.	1306	Voir <i>Chimie analytique</i> .	
Voir <i>Ti</i> .		— Zn. Sur les phosphures de zinc; par M. Pierre Jolibois.	801
— Ir. Sur la réduction oxalique des chloroiridates alcalins; par M. Marcel Delépine.	198	Voir <i>Aciers, Alcools, Alliages, Fermentations, Gaz rares, Magnétisme, Oscillations électriques</i> .	
— K. Recherches sur quelques sulfates acides de potassium; par M. L. Arzalier.	129		
Voir <i>Lait</i> .		CHIMIE ORGANIQUE.	
Mn. Voir <i>Alliages</i> .		— Fixation de l'acétophénone sur l'acide benzoylacrylique; par M. J. Bougault.	476
— Mo. Formation de composés dans les solutions d'acide tartrique et de molybdate de sodium; par M. Gabriel Bertrand.	201	Voir <i>Acides organiques, Albuminoïdes, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amidon, Amines, Carbures d'hydrogène, Cétones, Chimie analytique, Chimie inorganique (Ir, W, N), Chimie pathologique, Chimie physiologique, Chimie végétale, Colorants, Cycles mixtes, Cyclohexanes, Diastases, Éthers-sels, Fermentations, Glucosides, Houille, Levures, Oxydases, Pharmacopée, Sang, Spartéine, Sucres, Thermo-chimie</i> .	
— N. Sur la synthèse de l'ammoniaque au moyen de la tourbe; par M. H. Woltereck.	1402		
Voir <i>Chimie agricole, Dissociation, Poids atomique</i> .		CHIMIE PATHOLOGIQUE.	
Na. Voir <i>Dissociation, Électrolyse</i> .		— Sur la signification sémiologique de l'indoxyle urinaire. Recherche de l'indol dans le pus; par M. Ch. Porcher.	214
— Ni. Action du trichlorure d'arsenic sur le nickel et sur les arsénio-nickels; par M. Em. Vigouroux.	426		
— Errata relatifs à cette Communication.	466	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.	
Voir <i>Aciers, Sb</i> .		— Sur le pigment vert de la bile; par M. Piettre.	1492
O. Voir <i>Th, Oxydases</i> .		— Sur l'urohypertensine; par MM. J.-E. Abelous et E. Barbier.	208
P. Voir <i>Zn</i> .		— De la prétendue action abortive du tabac; par M. R. Robinson.	538
S. Voir <i>Aldéhydes, K</i> .		— Action des produits de la réaction sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique; par M <sup>lle</sup> L. Kalaboukoff et M. Émile Terroine.	712
— Sb. Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel; formation de $\text{NiSb}$ ; par M. Em. Vigouroux.	976		
— Action du trichlorure d'antimoine sur le cobalt et sur ses alliages avec l'antimoine; par M. F. Ducelliez.	1048		
Si. Voir <i>Alliages, Chimie analytique, Chimie physique, Spectre, Ur</i> .			
Sn. Voir <i>Fermentations</i> .			
St. Voir <i>Thermochimie</i> .			
Te. Voir <i>Résistance électrique</i> .			
— Th. Chlorures et oxychlorures de thorium; par M. Chauvenet.	1046		
— Sur la préparation du chlorure de thorium; par M. Camille Matignon.	1292		
— Ti. Sur un nouvel iodure de titane, l'iodure titanéux $\text{TiI}^2$ ; par MM. Ed.			



	Pages.		Pages.
— Etude physiologique de quelques alcaloïdes de la Ciguë ( <i>Conium maculatum</i> ); par MM. J.-M. Albahary et K. Löffler.....	996	coloration automnale des feuilles; par M. J. Laborde.....	993
Voir <i>Amphibiens, Sang, Urine.</i>		— Sur les débuts du développement de la plante vivace comparés à ceux de la plante annuelle; par M. G. André....	1485
		Voir <i>Alcools, Chlorophylle, Glucosides, Présure.</i>	
<b>CHIMIE PHYSIQUE.</b>		<b>CHLOROPHYLLE.</b> — Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle, par M. V. Brdlik.....	990
— Note sur les chaleurs d'échauffement de la barytine, de la withérite et de la chaux fondue; par M. Latschenko.	59	<b>CINÉMATIQUE.</b> — Sur quelques mouvements remarquables; par M. Haag.....	343
— La silice précipitée; par M. Henri Le Chatelier.....	660	— Sur la variation de deux surfaces réglées; par M. Haag.....	418
— De la méthylation dans les dérivés éthyléniques au point de vue de la volatilité; par M. Louis Henry.....	405	Voir <i>Géométrie infinitésimale.</i>	
— Errata relatifs à cette Communication.	610		
Voir <i>Arc, Dissociation, Éthers-sels, Gaz rares, Magnétisme, Molécule, Mouvement brownien, Pouvoir rotatoire, Résistance électrique, Solutions, Thermochimie.</i>		<b>COELENTERÉS.</b> — L'assimilation pigmentaire chez les Actinies; par M. Georges Bohn.....	689
<b>CHIMIE VÉGÉTALE.</b>		— Sur les <i>Plumulariidae</i> de la collection du Challenger; par M. Armand Billard.....	758
— Sur l'ergostérine et la fongistérine; par M. C. Tanret.....	75	— Sur les <i>Haleciidae, Campanulariidae</i> et <i>Sertulariidae</i> de la collection du Challenger; par M. Armand Billard.	1355
— Sur l'oleuropéine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'Olivier ( <i>Olea europaea</i> L.); par MM. Em. Bourquelot et J. Vintilesco.....	533	— Sur un Acraspède sans méduse : <i>Tæniolhydra roscoffensis</i> ; par M. Edgard Hérouard.....	1336
— Contribution à l'étude des matières humiques de l'ouate de tourbe; par MM. L. Roger et E. Fulquin.....	1404	<b>COLLOÏDES.</b> — Sur quelques phénomènes oxydasiques provoqués par le ferrocyanure de fer colloïdal; par M. J. Wolff.....	745
— Sur la présence de l'urée chez quelques Champignons supérieurs; par MM. A. Goris et M. Mascré.....	1488	Voir <i>Amidon.</i>	
— Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante; par MM. Eug. Charabot et G. Laloue.....	144	— Sur la composition des colloïdes hydroxy-chloroferriques, étudiée par la filtration au travers des membranes en collodion; par M. L. Michel....	1052
— Étude chimique de la maturation du <i>Lycopersicum esculentum</i> (Tomate); par M. F.-M. Albahary.....	146	— Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres; par MM. G. Malfitano et L. Michel....	803
— Sur l'origine de la couleur des raisins rouges; par M. Philippe Malvezin..	384	— Sur les variations de la composition des colloïdes qui se forment dans une solution de $FeCl^3$ selon les conditions de l'hydrolyse; par M. L. Michel....	1288
— Sur les transformations de la matière chromogène des raisins pendant la maturation; par M. J. Laborde....	753	<b>COLORANTS.</b> — Voir <i>Solutions, Teinture.</i>	
— Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la		<b>COMÈTES.</b> — Sur la nouvelle comète Morehouse; par M. Giacobini.....	474
		— Observations de la nouvelle comète 1908 c, faites à l'Observatoire de Marseille avec l'équatorial d'Eichens ( $6^m,26$ d'ouverture); par M. Borrelly.	491



	Pages.		Pages.
— Observation de la nouvelle comète 1908c, faite à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé; par M. P. Chofardet.....	492	de dresser la liste des candidats au poste de Secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. Henri Bequaerel.....	617
— Sur un changement survenu récemment dans l'aspect de la comète 1908c (Morehouse - Borrelly); par M. G. Bigourdan.....	579	— Sur la proposition de M. Edmond Perrier, l'Académie décide la constitution d'une Commission des monuments préhistoriques.....	1447
— Observations de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Bordeaux avec l'équatorial de 0 <sup>m</sup> ,38; par M. Luc Picart.....	729	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire de <i>Chimie générale dans ses rapports avec l'industrie</i> , vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	23
— Observations de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Marseille à l'équatorial d'Eichens de 0 <sup>m</sup> ,26 d'ouverture; par M. Borrelly.....	730	— Liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie pour la chaire de <i>Chimie générale</i> vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par la démission de M. Jungfleisch; 1 <sup>o</sup> M. Job; 2 <sup>o</sup> M. Brunel.....	169
— Observations physiques de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume.....	833	COURANT ALTERNATIF. — Sur une application nouvelle de la superposition, sans confusion, des petites oscillations électriques dans un même circuit; par M. E. Mercadier.....	349
— Observations physiques de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume.....	1263		
— Observations de la comète Morehouse 1908c, faites à l'équatorial Brunner-Henry de l'Observatoire de Toulouse; par MM. Saint-Blancat et Rossard..	1265	CRISTALLOGRAPHIE.	
— Sur le spectre de la comète 1908c (Morehouse); par MM. A. de La Baume Pluvinel et F. Baldet.....	666	— Sur les cristaux liquides des éthers-sels de l'ergostérine; par M. Paul Gaubert.....	498
— Recherches spectrales sur la comète Morehouse 1908c; par MM. H. Deslandres et A. Bernard.....	774	Voir <i>Magnéto-optique, Pouvoir rotatoire</i> .	
— Errata relatif à cette Communication.	1449	— Sur une des causes modifiant les formes dominantes des cristaux, et sur les solutions solides; par M. Paul Gaubert.....	632
— Sur le spectre de la comète Morehouse; par MM. H. Deslandres et J. Bosler.....	951	— Sur le facies des cristaux naturels; par M. Paul Gaubert.....	1483
— Errata relatifs à cette Communication.	1449		
— Première série de photographies de la comète Morehouse obtenues avec le grand télescope de Meudon; par M. L. Rabourdin.....	731	CRUSTACÉS. — L'étendue des changements possibles de couleur de <i>Hippolyte varians</i> Leach; par M. Romuald Minkiewicz.....	943
— Étude des photographies de la comète Morehouse (1908c) obtenues à l'Observatoire de Juvisy, par MM. Baldet et Quéniésey.....	1033	— Recherches expérimentales sur les mutations évolutrices de certains Crustacés de la famille des Atyidés; par M. Edmond Bordage.....	1418
— Sur la comète Tempel <sub>3</sub> -Swift; par MM. Javelle et Giacobini.....	618	Voir <i>Présure</i> .	
COMMISSIONS. — MM. Emile Picard et A. Müntz sont élus membres d'une Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1907.....	19		
— MM. Gaudry, Th. Schloësing, Troost, Bornet, Guyon, Perrier sont élus membres d'une Commission chargée			



	Pages.		Pages.
CULTURES. — Sur la greffe de quelques variétés de Haricots; par M. Lucien Daniel.....	142	CYCLOHEXANE. — Hydrogénation du triphé-nylméthane : tricyclohexylméthane; par M. Marcel Godchot.....	1057
— Sur les mutations gemmaires culturales du <i>Solanum Maglia</i> ; par M. Edouard Heckel.....	615	Voir <i>Pharmacopée</i> .	
— Production d'une variété nouvelle d'épinards <i>Spinacia oleracea</i> , var. <i>polygama</i> ; par M. Blaringhem.....	1331	CYTOLOGIE. — Destinée des noyaux des cel-lules lécithogènes des <i>Rhabdocœtes</i> ; par M. Paul Hallez.....	390
CYCLES MIXTES. — Sur le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Action du pyruvate d'éthyle sur la paratolui-dine; par M. L.-J. Simon.....	125	— Sur quelques formes mixtes d'alté-rations nucléaires; par M. Joannes Chatin.....	488
Voir <i>Spartéine</i> .		Voir <i>Amphibiens</i> , <i>Champignons</i> , <i>Phy-siologie</i> .	

## D

DÉCÈS. — M. le Président annonce la mort de M. A. Giard, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie.....	323	— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Flèche, Correspondant pour la Section d'Économie rurale...	1033
— Discours prononcé aux funérailles de M. Henri Becquerel, au nom de l'Académie des Sciences; par M. Gaston Darboux, Secrétaire perpétuel.....	443	— M. le Secrétaire perpétuel annonce la mort de M. Alluard.....	474
— Par M. Edmond Perrier, au nom du Muséum d'Histoire naturelle.....	445	DÉCHARGES. — Sur la formule de Thomson $T = 2n\sqrt{CL}$ , relative à la décharge d'un condensateur; par M. André Léauté.....	1394
— Errata relatifs à ce Discours.....	505	Voir <i>Arc</i> , <i>d'Arsonvalisation</i> , <i>Haute fré-quence</i> .	
— Par M. Vieille, au nom de l'École Polytechnique.....	448	DIASTASES. — Sur l'influence accélératrice de la magnésie dans la transformation du saccharose; par M. J. Tribot....	706
— Par M. Louis Passy, Membre de l'Académie des Sciences morales et poli-tiques, au nom de la Société natio-nale d'agriculture.....	449	— Sur le dédoublement diastasique du lactose, du maltose et de leurs dérivés; par MM. H. Bierry et J. Giaja.....	268
— M. Bouchard, Président de l'Académie, prononce l'éloge funèbre de M. Henri Becquerel, Secrétaire per-pétuel, et de M. E. Mascart, dé-cédés.....	451	Voir <i>Présures</i> .	
— S. A. S. le Prince de Monaco exprime à l'Académie la douleur que lui cause la nouvelle perte qu'elle vient de faire en la personne de H. Becquerel.....	455	DISPERSION DE LA LUMIÈRE. — Sur diverses particularités nouvelles des étoiles variables à courte période; méthode permettant de distinguer leurs effets de ceux de la dispersion dans le vide; par M. Charles Nordmann.....	24
— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. A. Ditté.....	823	— Remarques sur la Note de M. Lebedew : « La dispersion apparente de la lu-mière dans l'espace interstellaire »; par M. G.-A. Tikhoff.....	170
— M. le Président annonce la mort de M. Albert Gaudry.....	1015	— La dispersion apparente de la lumière dans l'espace interstellaire; l'hypo-thèse de M. Lebedew; par M. J. Stein.....	228
— Diverses Académies et Sociétés adressent l'expression de leur sym-pathie à l'occasion du décès de membres de l'Académie. 490, 618, 728, 832, 915, 1460		— L'impossibilité de démontrer l'exis-tence d'une dispersion appréciable de la lumière dans l'espace interstellaire	



	Pages.		Pages.
par la méthode Nordmann-Tikhoff; par M. <i>Pierre Lebedew</i> .....	515	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur les points d'équilibre d'un fluide en mouvement; par M. <i>Popovici</i> .....	177
— Remarques sur une Note récente de M. <i>Lebedew</i> relative à la dispersion dans le vide interstellaire; par M. <i>Charles Nordmann</i> .....	620	— Sur la résistance des fluides. Les expériences nécessaires; par M. <i>Marcel Brillouin</i> .....	918
DISSOCIATION. — Sur la température de dissociation de l'ammoniaque et de l'oxyde de carbone; par M. <i>Herman-C. Woltersek</i> .....	460	Voir <i>Hydrodynamique, Résistance de l'air</i> .....	
— Sur la dissociation du bicarbonate de soude; par M. <i>Soury</i> .....	1296	DYNAMOS — Machines dynamo-électriques génératrices sans collecteur; par M. <i>C. Limb</i> .....	48
Voir <i>Chimie physique, Spectre</i> .....		— Conditions et durée d'auto-excitation des dynamos; par M. <i>Svayngedauw</i> ...	301

## E

ÉCLIPSES. — L'éclipse de Soleil du 28 juin 1908 observée à l'Observatoire de Strasbourg; par M. <i>Robert Jonckheere</i> .....	111	siques, en remplacement de M. <i>H. Becquerel</i> , décédé.....	728
— L'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908 observée à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne); par M. <i>Cirera</i> .....	111	— M. <i>Henneguy</i> est élu Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. <i>A. Giard</i> .....	831
— Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observatoire de Bordeaux; par M. <i>F. Courty</i> .....	112	— M. <i>Bouty</i> est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. <i>H. Becquerel</i> .....	960
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — MM. <i>Maurice Lévy</i> et <i>Bouquet de la Grye</i> sont désignés par l'Académie pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	782	— M. <i>Villard</i> est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. <i>E. Mascart</i> .....	1460
ÉDENTÉS. — Sur le squelette du membre antérieur de <i>Bradypus torquatus</i> Ill; par M. <i>A. Ménégauz</i> .....	637	ÉLECTRICITÉ.	
— Les genres actuels de la famille des Bradypodidés; par M. <i>A. Ménégauz</i> .....	701	Voir <i>Arc, Aurores polaires, Courant alternatif, Décharges, Dynamos, Force électromotrice, Galvanométrie, Magnéto-optique, Orages, Oscillations électriques, Radiographie, Rayons X, Résistance électrique, Téléphone, Thermo-électricité, Viscosité</i> .....	
— A propos des caractères anatomiques du <i>Bradypus torquatus</i> Ill; par M. <i>Anthony</i> .....	873	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Perturbations dans la charge terrestre; par M. <i>Albert Nodon</i> .....	654
— Sur la biologie des Bradypodidés; par M. <i>A. Ménégauz</i> .....	1079	Voir <i>Physique du Globe, Orages</i> .....	
ÉLASTICITÉ. — Sur le problème des efforts dans la théorie de l'élasticité; par M. <i>A. Korn</i> .....	1468	ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Sur la polarisation de l'homme vivant soumis à l'action du courant continu (intensité et dispersion); par M. <i>M. Chanoz</i> .....	846
ÉLECTIONS. — M. <i>Émile Picard</i> est élu vice-président en remplacement de M. <i>Henri Becquerel</i> , élu secrétaire perpétuel pour les sciences physiques.	18	Voir <i>d'Arsonvalisation, Biologie, Haute fréquence, Parthénogenèse</i> .....	
— M. <i>George-E. Hale</i> est élu correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Asaph Hall</i> .....	19	ÉLECTRISATION DE CONTACT. — Les phénomènes de Bose et les lois de l'élec-	
— M. <i>van Tieghem</i> est élu secrétaire perpétuel pour les sciences phy-			



	Pages.		Pages.
trisation de contact; par M. Édouard Guillaume.....	53	racines réelles; par M. A. Pellet....	345
— Le phénomène de Bose-Guillaume et l'électrisation de contact; par M. Jean Perrin.....	55	— Sur les zéros des intégrales d'une classe d'équations différentielles; par M. Georges Rémoundos.....	416
ÉLECTROLYSE. — Industrie de la soude électrolytique. Théorie du procédé à cloche; par M. André Brochet.....	674	— Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale générale est uniforme; par M. R. Garnier.....	915
Voir <i>Dynamos, Parthénogenèse.</i>		— Sur une classe d'équations différentielles linéaires d'ordre infini; par M. T. Lalesco.....	1042
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur une forme particulière à laquelle on peut réduire les équations différentielles des trajectoires des corpuscules électrisés dans un champ magnétique; par M. C. Störmer.....	527	— Sur les intégrales multiformes des équations différentielles du premier ordre; par M. Pierre Boutroux.....	1190
— Errata relatifs à cette Communication.....	822	Voir <i>Élasticité, Électromagnétisme.</i>	
— Sur l'explication théorique des expériences de M. Birkeland; par M. Carl Störmer.....	731	ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur les solutions périodiques d'une équation fonctionnelle linéaire; par M. Ernest Esclangon.....	180
Voir <i>Dynamos, Aurores polaires.</i>		ÉQUATION DE FREDHOLM. — Sur deux applications de l'équation de Fredholm à des problèmes de Physique mathématique; par M. Émile Picard.....	547
ÉLECTROMÈTRES. — Électromètres et électroscopes à compensation; par M. Hurmuzescu.....	788	— Remarques sur l'équation de Fredholm; par M. H. Poincaré.....	1367
ÉLECTRONS. — Sur les électrons positifs; par M. Jean Becquerel.....	121	ERRATA. — 92, 160, 322, 366, 442, 466, 506, 610, 658, 770, 822, 886, 1449, 1502.	
— Sur le rapport de la charge à la masse des électrons : comparaison des valeurs déduites de l'étude du phénomène de Zeeman et de mesures récentes sur les rayons cathodiques; par MM. A. Cotton et P. Weiss.....	968	ÉTHER. — La réaction de l'éther sur la matière comme cause de l'attraction universelle; par M. O. Keller.....	853
Voir <i>Absorption de la lumière, Molécule.</i>		ETHERS-SELS. — Sur la préparation des éthers benzoyl-acétiques; par M. A. Wahl.....	72
EMBRYOGÉNIE. — Sur le bourgeonnement expérimental, et spécialement la production d'une tête supplémentaire chez les <i>Saccocirrus</i> ; par M. Aug. Michel.....	1005	— Transposition phénylique. Migration du groupe naphthyle chez les iodhydrides de la série du naphthalène; par MM. Tiffeneau et Daudel.....	678
EMBRYOLOGIE. — Maturation de l'œuf et cytodierèse des blastomères de <i>Paravortex candii</i> ; par M. Paul Hallez..	314	— Préparation d'éthers-sels de la série cyclique; par M. A. Béhal.....	1478
Voir <i>Poissons.</i>		Voir <i>Carbures, Cristallographie, Cycles mixtes.</i>	
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du type hyperbolique; par M. A. Myller.....	30	ÉTOILES. — Nouvelle étoile variable à très courte période découverte à l'Observatoire de Paris; par M. Jules Baillaud.....	230
— Sur certains systèmes d'équations différentielles; par M. Edmond Maillet.....	116	— Sur l'emploi d'écrans colorés et de plaques orthochromatiques pour l'observation photographique des étoiles fixes; par M. Osten Bergstrand....	1463
— Sur les équations différentielles et les systèmes de réservoirs; par M. Edmond Maillet.....	966	Voir <i>Dispersion de la lumière.</i>	
— Sur les équations ayant toutes leurs		EXPLORATION. — M. Jean Charcot, au moment de partir pour son expédition française au Pôle Sud, adresse ses remerciements à l'Académie des Sciences.....	339



## F

	Pages.		Pages.
FERMENTATIONS. — Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation; par M. G. Gimel.....	1324	M. P. Cousin.....	377
Voir <i>Levures, Vins</i> .		— Sur les fonctions périodiques; par M. P. Cousin.....	459
FLAMMES. — Sur le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen; par M. E. Bauer.....	1397	— Sur les singularités des fonctions analytiques; par M. Paul Dienes.....	1388
FLORE TROPICALE. — <i>Folotsy</i> et <i>Voharanga</i> , deux Asclépiadées nouvelles de Madagascar; par MM. Costantin et Bois..	257	FONDS BONAPARTE. — Rappel des conditions à remplir par les candidats aux subventions accordées sur le fonds Bonaparte.....	611
— <i>Katafa</i> , <i>Geaya</i> et <i>Macrocalyx</i> , trois nouvelles plantes de Madagascar; par MM. Costantin et H. Poisson.....	635	FORCE ÉLECTROMOTRICE. — Influence de la température sur la force électromotrice des éléments au cadmium; par M. R. Jouaust.....	42
— Sur le <i>Cedrelopsis</i> ; par MM. Costantin et H. Poisson.....	755	Voir <i>Viscosité</i> .	
— Les <i>Secamone</i> du nord-ouest de Madagascar; par MM. Henri Junelle et H. Perrier de la Bathie.....	687	FROID. — Le Président du premier Congrès international du Froid remercie l'Académie d'avoir délégué trois de ses membres pour prendre part à ses travaux et l'invite à désigner des délégués à l'Assemblée générale constitutive de l'Association internationale du Froid.....	1382
— Sur une nouvelle espèce de <i>Sarcocaulon</i> Sweet de Madagascar Sud ( <i>S. Currallii</i> nov. species) et sur l'écorce résineuse des <i>Sarcocaulon</i> ; par M. Édouard Heckel.....	906	Voir <i>Gaz rares, Liquéfaction, Pouvoir rotatoire</i> .	
Voir <i>Agronomie</i> .		FROTTEMENT. — Sur la tendance des systèmes matériels à échapper au frottement; par M. Georges Rémoundos..	299
FONCTIONS. — Sur les fonctions algébriques de deux variables; par M. H.-W.-E. Yung.....	174	Voir <i>Absorption de la lumière, Mouvement brownien</i> .	
— Sur les fonctions périodiques; par			

## G

GALVANOMÉTRIE. — Autobalistique répétiteur; par M. A. Guillet.....	45	— Compensation d'une chaîne fermée de triangulation; par M. P. Hatt.....	887
GAZ OCCLUS. — Voir <i>Alliages</i> .		GÉOGRAPHIE. — Sur le nom de Fleurieu dans la Géographie; par M. de Fleurieu.	235
GAZ RARES. — Recherches sur la présence des gaz rares dans l'atmosphère à diverses hauteurs; par M. Teisserenc de Bort.....	219	Voir <i>Océanographie, Topographie</i> .	
— Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide; par MM. F. Bordas et Touplain.....	591		
— Sur l'extraction des gaz rares de l'atmosphère; par M. Georges Claude..	624	GÉOLOGIE.	
Voir <i>Liquéfaction des gaz, Radioactivité</i> .		— Sur les alluvions quaternaires de la Loire et de l'Allier; par M. E. Chaput..	89
GÉODÉSIE. — Sixième campagne géodésique dans les hautes régions des Alpes françaises; par M. Paul Helbronner.....	568	— Sur l'âge des basaltes des environs de Massiac (Cantal).....	478
		— Fouilles récentes exécutées dans la vallée de la Somme; par M. Commont.	1084
		— Sur l'âge des minerais de fer de la	



	Pages.		Pages.
forêt de Lorges (Côtes-du-Nord); par M. F. Kerforne .....	1007	du trièdre mobile; par M. Gaston Darboux .....	367
— Sur la distribution des niveaux et facies du Mésonummulitique dans les Alpes; par M. Jean Boussac .....	1086	— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile; par M. Gaston Darboux .....	399
— Sur la persistance à travers toute la Corse d'une zone de contacts anormaux entre la région occidentale et la région orientale; par M. Deprat ..	652	— Détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides de Dupin et, plus généralement, une famille de surfaces à ligne de courbure planes dans les deux systèmes; par M. Gaston Darboux .....	484
— Contribution à l'étude géologique du Neckar et du Main; par M. Gabriel Eisenmenger et M <sup>lle</sup> J. Duprat .....	1082	— Détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides et, plus généralement, une famille de surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes; par M. Gaston Darboux .....	507
— Définition stratigraphique de l'étage sicilien; par M. Maurice Gignoux ..	1497	— Sur les familles de Lamé composées de surfaces égales; par M. J. Haag ..	296
— Composition de la nappe charriée du Péloponèse au mont Ithome (Messénie); par M. P. Négri .....	316	— Sur les applications géométriques de certains mouvements remarquables; par M. J. Haag .....	837
— Sur la classification des terrains tertiaires de la région de Guelma (Algérie); par M. J. Darest de la Chavanne .....	280	— Sur les systèmes de familles de surfaces se coupant suivant des lignes conjuguées; par M. S. Carrus .....	561
— Sur le régime hydrographique et climatique algérien depuis l'époque oligocène; par M. J. Savornin .....	1431	— Sur les systèmes de familles de surfaces se coupant suivant des lignes conjuguées; par M. S. Carrus .....	620
GÉOLOGIE GÉNÉRALE. — Contribution à l'étude du facies continental; les éboulis paléozoïques; par M. Stanislas Meunier .....	359	— Sur la théorie des lignes asymptotiques; par M. A. Demoulin .....	413
Voir Houille, Hydrologie, Minéralogie, Nappes de charriage, Océanographie, Paléontologie, Topographie.		— Sur la quadrique de Lie; par M. A. Demoulin .....	493
GÉOMÉTRIE. — Sur la condition pour que sept droites soient situées sur une surface de quatrième degré; par M. E. Traynard .....	1393	— Sur quelques propriétés des surfaces courbes; par M. A. Demoulin .....	565
GÉOMÉTRIE INFINITESIMALE. — Sur les surfaces réglées; par M. Tzitzéica ..	173	— Sur quelques propriétés des surfaces courbes; par M. A. Demoulin .....	669
— Sur les réseaux conjugués à invariants égaux; par M. Tzitzéica .....	1036	— Sur la cyclide de Lie; par M. A. Demoulin .....	1038
— Une sextique gauche circulaire; par M. Stuyvaert .....	232	— Sur la cyclide de Lie; par M. A. Demoulin .....	1385
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile; par M. Gaston Darboux .....	287	— Sur les lignes géodésiques; par M. Jules Drach .....	1267
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile; par M. Gaston Darboux .....	325	Voir Cinématique.	
		GLUCOSIDES. — Sur la constitution de la vicianine; par MM. Gabriel Bertrand et G. Weisweiler .....	252
		— Nouvelles recherches sur la bakankosine; par MM. Em. Bourquelot et H. Hérissé .....	750
		— Sur la métamorphose des glucosides cyanhydriques pendant la germination;	



	Pages.		Pages.
par M. L. Guignard.....	1023	GRAVITATION. — Voir <i>Éther</i> .	
Voir <i>Chimie analytique</i> .			

## H

HAUTE FRÉQUENCE. — De certaines taches cutanées résistant au radium et disparaissant par l'étincelle de haute fréquence; par M. Foveau de Courmelles.....	872	Madagascar par le Capitaine Calcanap; par M. Marcellin Boule.....	818
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Darboux fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Les origines, les méthodes et les problèmes de la géométrie infinitésimale ».....	18	— Sur les matières humiques des charbons; par M. O. Boudouard.....	986
— M. Jules Tannery fait hommage à l'Académie de la « Liste des travaux » de son frère, M. Paul Tannery.....	727	HYDRODYNAMIQUE. — Formation de centres de giration à l'arrière d'un obstacle en mouvement; par M. Henri Bénard.....	839
— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie le <i>Catalogue des Manuscrits du Fonds Cuvier</i> .....	951	— Étude cinématographique des remous et des rides produits par la translation d'un obstacle; par M. Henri Bénard.....	970
HISTOLOGIE. — Sur la contingence de la bordure en brosse et la signification probable des bâtonnets de la cellule rénale; par M. L. Bruntz.....	83	Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
— Sur la structure de la rétine ciliaire; par M. J. Mawas.....	1334	HYDROLOGIE. — Sur la loi hydrologique de Minard et Belgrand; par M. E. Maillot.....	606
Voir <i>Cancer</i> .		— Sur l'érosion des grès de Fontainebleau; par M. E.-A. Martel.....	721
HOUILLE. — Découverte de la houille à		— Sur la prétendue source sous-marine de Port-Miou (Bouches-du-Rhône); par M. E.-A. Martel.....	1436
		Voir <i>Radioactivité, Sources</i> .	
		HYDROLYSE. — Voir <i>Albuminoïdes, Colloïdes</i> .	

## I

INDUCTION. — Voir <i>Aurores polaires</i> .		en couleurs; par M. E. Rothé.....	43
INSECTES. — Gradation et perfectionnement de l'instinct chez les guêpes solitaires d'Afrique, du genre <i>Synagris</i> ; par M. E. Roubaud.....	695	— Variations des franges des protochromies du spectre; par M. E. Rothé.....	190
— Un nouveau parasite de la Pyrale de la vigne; par M. Henri Sicard.....	911	IONS DANS LES GAZ. — Recherches sur les gaz ionisés; par M. A. Blanc.....	39
— Sur l'apparition de mâles et d'hermaphrodites dans les pontes parthénogénétiques des Phasmes; par MM. J. Plantes et R. de Sinety.....	1358	— Recherches sur la diffusion des ions gazeux; par M. Édouard Salles.....	627
— Anatomie des organes appendiculaires de l'appareil reproducteur femelle des Blattes ( <i>Periplaneta orientalis</i> L.); par M. L. Bordas.....	1415	— Influence de la pression sur l'ionisation produite dans les gaz par les rayons X. Courant de saturation; par M. E. Rothé.....	785
INTÉGROMÈTRE. — Nouvel intégromètre; par M. Jacob.....	33	— Influence de la pression sur les phénomènes d'ionisation : Courbes de courant et courbes à champ constant; par M. E. Rothé.....	1279
INTERFÉRENCES. — Franges d'interférences produites par les photographies		— Ionisation par le phosphore et phosphorescence; par MM. Léon et Eugène Bloch.....	842
		Voir <i>Arc</i> .	

## L

	Pages.		Pages.
LAIT. — Inconvénients du bichromate de potasse employé comme conservateur pour les laits destinés à l'analyse; par M. A. Monvoisin.....	1403	LIQUÉFACTION DES GAZ. — L'hélium liquide; par M. H. Kamerlingh Onnes.....	421
LEVURES. — Étude sur le rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool; par MM. Trillat et Sauton.....	77	Voir <i>Gaz rares</i> .	
Voir <i>Fermentations</i> .		LUNE. — Sur l'histoire du relief lunaire; par M. P. Puiseux.....	113

## M

## MAGNÉTISME.

— Sur une relation entre les propriétés magnétiques et les propriétés chimiques de sels complexes dérivés du fer; par M. P. Pascal.....	56
— Remarque sur la susceptibilité magnétique des solutions; par M. P. Pascal.....	242
— Errata relatifs à cette Communication.....	366
— Sur les propriétés magnétiques des radicaux métalliques oxygénés; par M. P. Pascal.....	742
— Remarques sur les propriétés magnétiques des corps simples; par M. P. Pascal.....	1290
— Sur le magnétisme des terres rares; par MM. B. Urbain et G. Jantsch.....	1286
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la cause des orages magnétiques; par M. Birkeland.....	539
Voir <i>Aurores polaires, Électromagnétisme, Navigation</i> .	
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Sur l'orientation des cristaux par le champ magnétique. Importance, au point de vue de la symétrie cristalline, des propriétés optiques des liqueurs mixtes; par MM. A. Cotton et H. Mouton.....	51
— Biréfringence magnétique et électrique de la nitrobenzine : variation avec la longueur d'onde; par MM. A. Cotton et H. Mouton.....	193
— Sur le pouvoir rotatoire magnétique de la vapeur de fluorure de calcium et de la vapeur d'hyponitrite au voisinage de leurs bandes d'absorption; par M. J. Dufour.....	1171
Voir <i>Électrons</i> .	

MAMMIFÈRES. — Sur la jeune girafe du Soudan occidental récemment arrivée à la ménagerie du Muséum; par M. E.-L. Trouessart.....	603
Voir <i>Pathologie, Zoologie</i> .	

## MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Géométrie infinitésimale, Intégrométrie*.

## MÉCANIQUE.

— Sur le calcul des tensions dans les systèmes articulés à trois dimensions; par M. B. Mayor.....	183
— Sur une expérience de cours relative à la rotation de la Terre; par M. Louis Mautard.....	524
Voir <i>Aéroplanes, Cinématique, Dynamique des fluides, Élasticité, Frottements, Moteurs</i> .	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur le calcul approché des inégalités d'ordre élevé; par M. Maurice Hamy.....	1251

## MÉDECINE.

— Batellerie fluviale et santé publique; par MM. Chantemesse et Pomès.....	19
— La fièvre jaune à Saint-Nazaire; par M. Chantemesse.....	913





## TABLE DES MATIÈRES.

1519

	Pages.		Pages.
— Sur les nappes de charriage du Salzkammergut (environs d'Ischl et d'Aussee); par M. <i>Émile Haug</i> .....	1428	M. <i>Louis Dunoyer</i> .....	834
— Sur le substratum de la nappe de charriage du Péloponèse; par M. <i>Ph. Négris</i> .....	1433	— Sur la compensation des compas de grand moment magnétique; par M. <i>Louis Dunoyer</i> .....	1275
— Sur l'existence d'une nappe de charriage dans le nord-est de l'Algérie; par M. <i>L. Joleaud</i> .....	480	— Nouvelle méthode pour déterminer le point à la mer; par M. <i>E. Guyou</i> ....	956
NAVIGATION. — Sur l'emploi des compas de grand moment magnétique; par		Voir <i>Académie, Télégraphie sans fil</i> .	
		NERFS. — Rôle du système nerveux dans les changements de coloration chez la grenouille; par M. <i>E. Sollaud</i> ....	536

## O

OBSERVATOIRES. — Voir <i>Académie, Comètes, Éclipses</i> .		— Action des lignes d'énergie électrique sur les orages à grêle; par M. <i>J. Violle</i> .....	1371
Océanographie. — Contribution à l'étude de la transformation des dépôts sédimentaires en roches sédimentaires; par M. <i>J. Thoulet</i> .....	879	— Effluves lumineux continus pendant un orage à l'île Lifou (Iles Loyalty); par M. <i>Nicolas</i> .....	1011
— De l'influence de la déflation sur la constitution des fonds océaniques; par M. <i>J. Thoulet</i> .....	1363	OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Sur l'emploi de détecteurs sensibles d'oscillations électriques basés sur les phénomènes thermo-électriques; par M. <i>C. Tissot</i> .....	37
— Sur un genre particulier de fond marin dans l'étang de Thau; par M. <i>L. Sudry</i> .....	1012	— Remarques à propos de la Note de de M. <i>Tissot</i> « Sur l'emploi de détecteurs sensibles d'oscillations électriques basés sur les phénomènes thermo-électriques »; par M. <i>Branly</i> ....	124
— Relief pycnométrique à travers la Manche; par M. <i>A. Letalle</i> .....	1090	— Du mode différent dont se comportent, comme détecteurs d'oscillations électriques, les contacts imparfaits à variation de résistance et les contacts thermo-électriques; par M. <i>C. Tissot</i> ....	237
— Note sur une Carte indiquant la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff; par M. <i>L. Joubin</i> .....	1001	Voir <i>Télégraphie sans fil</i> .	
OISEAUX. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Sur les détecteurs à pointes de tellure et de tellurures; par M. <i>Édouard Branly</i> .....	301
OPTIQUE. — Contribution à l'étude des lentilles; par M. <i>G. Maltézos</i> .....	736	— Sur l'interrupteur de Wehnelt; par M. <i>Paul Bary</i> .....	570
— Contribution à l'étude des lentilles; par M. <i>C. Maltézos</i> .....	850	OXYDASES. — Sur une nouvelle peroxydase artificielle; par M. <i>E. de Staëcklin</i> ...	1489
Voir <i>Absorption de la lumière, Dispersion, Flammes, Interférences, Magnéto-optique, Photographie, Pouvoir rotatoire, Soleil, Spectre</i> .		Voir <i>Colloïdes</i> .	
ORAGE. — Sur un orage à grêle ayant suivi le parcours d'une ligne d'énergie électrique; par M. <i>J. Violle</i> .....	375		

## P

## PALÉONTOLOGIE.

— Les <i>Phroridae</i> et les <i>Leptidae</i> de l'ambre de la Baltique; par M. <i>Fernand Meunier</i> .....	1362	— Sur la répartition des Halobies dans le Péloponèse occidentale; par M. <i>Ph. Négris</i> .....	1008
		— Découverte de l' <i>Elephas antiquus</i> à l'île de Delos (Cyclades); par M. <i>L.</i>	



	Pages.		Pages.
<i>Cayoux</i> .....	1089	PHARMACOPÉE. — Recherches sur l'action pharmacodynamique du cyclohexane et de quelques-uns de ses dérivés; par MM. A. Brissemaire et J. Chevalier.....	217
— Sur la présence de calcaires à <i>Productus giganteus</i> à la Nouvelle-Zemble; par M. G.-W. Lee.....	875	PHOSPHORESCENCE. — Sur la loi de l'optimum des phosphorescences cathodiques des systèmes binaires; par M. G. Urbain.....	1472
Voir <i>Anthropologie préhistorique, Géologie</i> .		PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Comètes, Étoiles, Interférences, Radiographie</i> .	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la présence des genres <i>Salvinia</i> Mich., <i>Nymphaea</i> Tourn. et <i>Pontederia</i> Linn. dans les argiles sparnaciennes du Montois; par M. P.-H. Fritel.....	724		
— Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal); par M. P. Marty.....	795	PHYSIOLOGIE.	
— Sur un nouveau type de pétiole de Fougère fossile; par M. Fernand Pelourde.....	877	— Sur le rôle physiologique des granulations leucocytaires; par M. Kellmann.....	153
— Sur les stipes de <i>Clepsydropsis</i> ; par M. Paul Bertrand.....	945	— Sur l'inégalité de volume des glandes mammaires chez la femme. Conséquences physiologiques; par MM. G. Variot et P. Lassablière.....	270
		— La localisation du sens de discrimination alimentaire chez les Limnées; par M. Henri Piéron.....	279
PARASITES. — Sur l'affection connue sous le nom de <i>Botryomycose</i> et son parasite; par MM. Gustave Bureau et Alphonse Labbé.....	697	— Sur l'éblouissement; par M. Pierre Bonnier.....	1069
Voir <i>Alcaloïdes, Bactériologie, Insectes, Pathologie, Protozoaires</i> .		— Rôle physiologique des glandes arborescentes annexées à l'appareil générateur femelle des Blattes ( <i>Pleriplaneta orientalis</i> L.); par M. L. Bordas.....	1495
PARTHÉNOGÉNÈSE. — La parthénogenèse expérimentale par les charges électriques; par M. Yves Delage.....	553	— Influence de la concentration des solutions de quelques sucres sur la respiration; par MM. A. Maige et G. Nicolas.....	139
— Sur le mode d'action de l'électricité dans la parthénogenèse électrique; par M. Yves Delage.....	1372	Voir <i>Acoustique physiologique, Cancer, Médecine, Muscle, Nerfs, Parthénogenèse, Pharmacopée, Physique physiologique</i> .	
Voir <i>Insectes</i> .		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Étude physiologique sur le développement des fruits et des graines; par M. W. Lubimenko.....	1435
PATHOLOGIE. — Voir <i>Médecine, Parasites, Protozoaires, Sources, Thérapeutique, Trypanosomes, Tuberculose</i> .		— Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines; par M. W. Lubimenko.....	1426
PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur le <i>Leucocytozoon piroplasmoides</i> Ducloux de la lymphangite épizootique des Équidés; par MM. A. Thiroux et A. Teppaz.....	1075	— Cultures saprophytiques de <i>Cuscuta monogyna</i> ; par M. Marin Molliard.....	685
Voir <i>Alcaloïdes, Bactériologie, Cancer</i> .		— Effets comparés de l'aliment amidé sur le développement de la plante adulte de la graine et de l'embryon libre; par M. J. Lefèvre.....	935
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le blanc du chêne; par MM. Griffon et Maublanç.....	135	Voir <i>Champignons</i> .	
— Le blanc du Chêne et l' <i>Erysiphe Quercus</i> Mérat; par M. Boudier.....	460		
— Effets de l' <i>Oïdium quercinum</i> sur différentes espèces de Chênes; par M. Ed. Bureau.....	571		
— Sur l' <i>Oïdium</i> du Chêne; par M. Paul Harriot.....	816		
— Sur le développement et les affinités du <i>Sorosphaera Veronicae</i> Schröter; par MM. R. Maire et A. Tison.....	1410		
PÉTROGRAPHIE. — Voir <i>Minéralogie, Volcans</i> .			

	Pages.		Pages.
<b>PHYSIQUE.</b>		spectrale pour en déceler la présence en toute dilution vineuse »; par M. L. Blanc..... 960	
Voir <i>Acoustique, Chaleur, Chimie physique, Électricité, Éther, Flamme, Froid, Magnétisme, Mouvement brownien, Optique, Radioactivité.</i>		<b>POIDS ATOMIQUES ET MOLÉCULAIRES.</b> — Méthode de calcul des poids atomiques; par M. Louis Dubreuil..... 629	
		— Le vrai poids atomique de l'argent d'après les expériences de Stas; par M. Louis Dubreuil..... 856	
		— Sur le poids atomique de l'argent; par M. A. Leduc..... 972	
		— Sur le poids atomique de l'argent; par M. Louis Dubreuil..... 1300	
<b>PHYSIQUE DU GLOBE.</b>		— Sur le poids atomique véritable de l'argent; par M. G.-D. Hinrichs..... 1302	
— Sur les courants telluriques entre stations d'altitude différente; par M. Bernard Brunhes..... 1445		— Sur la détermination du poids atomique de la substance pondérable simple, le pantogène; par M. G.-D. Hinrichs.. 797	
Voir <i>Aurores polaires, Électricité atmosphérique, Électromagnétisme, Gaz rares, Hydrologie, Séismes, Topographie.</i>		— Composition volumétrique du gaz ammoniac et poids atomique de l'azote; par MM. Ph.-A. Guye et A. Pinzu... 925	
		Voir <i>Arc, Magnétisme.</i>	
<b>PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.</b> — Voir <i>Élasticité, Équation de Fredholm.</i>		<b>POISSONS.</b> — Sur la première circulation veineuse du Cyprin doré ( <i>Carassius auratus</i> L.); par M. P. Wintrebert.. 85	
<b>PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE.</b> — Sur les propriétés optiques de quelques éléments contractiles; par M <sup>lle</sup> Doris-L. Mackinnon et M. Fred Vles..... 388		— Sur le rein des Poissons osseux; par MM. Louis Roule et I. Audigé..... 275	
Voir <i>Arc, Acoustique physiologique, Électricité physiologique.</i>		— Sur la persistance du pronéphros chez les Téléostéens; par M. Frédéric Guitel..... 392	
		<b>POLARISATION.</b> — Voir <i>Dynamos, Électricité physiologique, Électrisation de contact.</i>	
<b>PLANÈTES.</b> — Les spectres des grosses planètes photographiées en 1907 à l'Observatoire de Flagstaff; par M. Percival Lowell..... 516		<b>POUVOIR ROTATOIRE.</b> — Sur un cas de dispersion rotatoire anormale; application des mesures de dispersion rotatoire à l'étude de la composition de l'essence de térébenthine; par M. Eugène Darmon..... 195	
— Observations de la tache grise tropicale de Jupiter; par M. José Comas Sola..... 583		— Étude des tartrates d'amines grasses et aromatiques à l'état de dissolution en se servant du pouvoir rotatoire; par MM. J. Minguin et Henri Wohlgemuth..... 978	
— Sur l'action de l'anneau de Saturne; par M. P. Stroobant..... 664		— Sur le pouvoir rotatoire aux basses températures, et sur la liaison entre l'absorption de la lumière et la polarisation rotatoire dans les cristaux de cinabre; par M. Jean Becquerel.. 1281	
— Au sujet de la distribution des aphélie des petites planètes; par M. Émile Belot..... 1460		Voir <i>Magnéto-optique.</i>	
Voir <i>Astronomie.</i>		<b>PRÉCIPITINES.</b> — Sur la réalisation <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> de précipitines pour l'ovalbumine à partir d'antigènes chimiquement définis; par MM. André	
<b>PLIS CACHETÉS.</b> — Les héritiers de M. Martin Thurnwanger demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant la description sommaire d'un aérateur à hélices..... 110			
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Sur l'emploi éventuel d'un sel de lithium comme révélateur dans le sucre brut ou raffiné et sur l'emploi de l'analyse			



	Pages.		Pages.
<i>Mayer et Georges Schæffer</i> .....	311	<i>Laveran</i> .....	103
PRÉSURE. — Effet de la dialyse sur les sucs présurants végétaux; par M. C. <i>Gerber</i> .....	601	— Sur une infection à corps de Leishman (ou organismes voisins) du gondi; par MM. C. Nicolle et L. Manceaux. ....	763
— La présure des Crustacés décapodes; par M. C. Gerber.....	708	— Sur les formes de multiplication endo- gène de <i>Hæmogregarina lacertæ</i> ; par MM. A. Laveran et A. Pettit....	1378
PRIX DÉCERNÉS ET PROPOSÉS.....	1104	Voir <i>Parasites, Physique physiologique</i> , <i>Trypanosomes</i> .	
PROTOZOAIRES. — Sur une hémogregarine de la Couleuvre argus; par M. A.			

## R

RADIATIONS. — Voir <i>Soleil</i> .		RADIOTHÉRAPIE. — Sur le traitement des tumeurs profondes par un procédé permettant de faire agir la matière radiante dans l'intimité des tissus sans altérer les téguments; par M. E. de <i>Bourgade la Dardye</i> .....	1343
RADIOACTIVITÉ. — Action de l'émanation du radium sur les solutions des sels de cuivre; par M <sup>me</sup> Curie et M <sup>lle</sup> Gleditsch.....	345	RAPPORTS. — Rapport fait au nom de la Commission de la télégraphie sans fil de l'Académie des Sciences; par M. Bouquet de la Grye.....	819
RADIUM. — Sur la formation de brouillards en présence de l'émanation du radium; par M <sup>me</sup> Curie.....	379	— Rapport sur un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur la résistance de l'air effectuées par M. G. Eiffel »; par MM. Maurice Levy et <i>Sebert</i> .....	909
Voir <i>Haute fréquence</i> .		RAYONS CATHODIQUES. — Voir <i>Électrons</i> , <i>Phosphorescences</i> .	
RADIOACTIVITÉ. — Sur la radioactivité des gaz de l'eau thermale d'Uriage (Isère); par M. G. Massol.....	844	RAYONS X. — Filtrage des rayons X par l'aluminium; par M. H. Guilleminot. ....	1425
— Radioactivité des eaux d'Uriage-les- Bains (Isère); par M. Paul Besson ..	848	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Sur la résis- tance électrique des métaux alcalins, du gallium et du tellure; par MM. A. <i>Guntz</i> et W. Bronimewski.....	1474
— Sur la radioactivité du sol; par M. F. <i>Bordas</i> .....	924	Voir <i>Oscillations électriques</i> .	
Voir <i>Sources</i> .		RÉSISTANCE DE L'AIR. — Rapport sur un Mémoire intitulé : « Recherches expé- rimentales sur la résistance de l'air effectuées par M. G. Eiffel »; par MM. Maurice Levy et <i>Sebert</i> .....	909
RADIOGRAPHIE. — Sur le développement des clichés en radiographie; par M. Maxime Ménard.....	61	— Errata relatifs à ce Rapport.....	1449
— Sur l'orientation anatomique en ra- diographie; par MM. A. Rieffel et <i>Maxime Ménard</i> .....	645		
— Étude anatomo-radiographique des synoviales de l'articulation du coude et de l'articulation du genou chez une fillette de trois ans et demi; par M. Maxime Ménard.....	1347		
— Sur le rôle prépondérant de la Géo- métrie dans les examens topogra- phiques; par M. Contremoulins.....	766		
Voir <i>Rayons X</i> .			

## S

SANG. — Influence du nitrite d'amyle sur les globules rouges du sang; par M. Gr. Slavu.....	148	<i>Lépine et Boulud</i> .....	226
— Sur le sucre total du sang; par MM. R.		— Sur le sucre total du sang; par MM. R. <i>Lépine et Boulud</i> .....	1028
		— De l'influence des ferrocyanures et des	

	Pages.		Pages.
ferrieyanures alcalins sur la coagulation du sang; par M. J. Larguier des Bancelles.....	266	servatoire de Lyon pendant le deuxième trimestre de 1908; par M. J. Guillaume.....	411
SÉISMES. — Sur le tremblement de terre calabrais du 23 octobre 1907; par M. G. Mercalli.....	283	— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le troisième trimestre de 1908; par M. J. Guillaume.....	1383
— Perturbation sismique du 13 octobre 1908; par M. Alfred Angot.....	720	— Enregistrement de la couche supérieure du calcium dans l'atmosphère solaire; par MM. H. Deslandres et L. d'Azambuja.....	334
— Mouvements sismiques du 6 novembre 1908; par M. Alfred Angot.....	881	— Errata relatifs à cette Communication.....	442
— Perturbation sismique du 11 novembre 1908; par M. Alfred Angot.....	948	— Grands alignements et tourbillons de l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres.....	467
— Perturbations sismiques du 12 et du 18 décembre 1908; par M. Alfred Angot.....	1440	— Errata relatifs à cette Communication.....	506
— Variations des latitudes et tremblements de terre; par M. Montessus de Ballore.....	655	— Caractères de la couche supérieure de l'atmosphère gazeuse du Soleil; par M. H. Deslandres.....	1016
— Tremblements de terre à Constantine; par M. P. Martel.....	1013	— Errata relatifs à cette Communication.....	1450
— M. Liniger adresse de Grenoble une dépêche relative à une secousse sismique.....	1460	— Sur la recherche d'une classe particulière de rayons qui peuvent être émis par le Soleil; par M. H. Deslandres.....	373
— Sur un séismographe à enregistrement galvanométrique à distance; par M. B. Galitzine.....	575	— Sur la rotation du Soleil; par M. A. Perot.....	340
— Sur les microsismes de longue durée; par M. José Comas Sola.....	1358	— Errata relatifs à cette Communication.....	442
SÉRUMS. — Résistance à 100° des hémolysines des sérums préparés. Séparation de l'alexine et de la sensibilisatrice par filtration sur sac de collodion; par M. Albert Frouin.....	649	Voir <i>Astronomie, Éclipses</i> .	
— Contribution à l'étude du sérum des animaux éthyroïdés; par M. L. Launoy.....	263	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Recteur de l'Université de Berne invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument érigé en l'honneur d'Albert de Haller.....	170
— Nouvelle contribution à l'étude du sérum des animaux éthyroïdés; par M. L. Launoy.....	999	— Le Conseil de l'Université de Cambridge invite l'Académie à se faire représenter aux cérémonies du centenaire de la naissance de Charles Darwin.....	228
— Effets comparés des sérums à minéralisation complexe et de l'eau salée sur les phénomènes d'excrétion et de nutrition; par M. C. Fleig.....	1063	— M. Giovanni Capellani adresse un Ouvrage et une médaille concernant le troisième centenaire d'Aldrovandi.....	832
Voir <i>Trypanosomes, Tuberculose</i> .		SOLUTIONS. — État de matières colorantes en solution; par MM. L. Pellet-Solivet et A. Wild.....	683
SOLEIL. — L'éclipse de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observatoire de Lyon; par M. Ch. André.....	15	Voir <i>Colloïdes, Cristaux, Magnétisme, Teinture</i> .	
— Éclipse partielle du Soleil observée à l'Observatoire de Besançon le 28 juin 1908; par MM. Bruck, Chofardet et Pernet.....	29	SOURCES. — Radioactivité de certaines sources goitrigènes; par M. Répin.....	387
— Observation à l'Observatoire de Marseille de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908; par M. Henry Bourget.....	30	— Nouvelles recherches sur la radioactivité des sources goitrigènes; par M. Répin.....	703
— Observations du Soleil faites à l'Ob-		SPARTÉINE. — Sur la spartéine. Passage de l'isospartéine à l' $\alpha$ -méthylspartéine; par M. Amand Valeur.....	127
		— Sur la spartéine. Nouveau mode de cyclisation de l' $\alpha$ -méthylspartéine par l'action de l'iode; par M. Amand	



	Pages.		Pages.
<i>Valeur</i> .....	864	par M. Gabriel Bertrand.....	201
→ Action des acides sur la diiodo- $\alpha$ -méthyl- sparteïne; par M. Amand <i>Valeur</i> ....	1318	Voir <i>Sang</i> .	
SPECTRE. — Sur les spectres de flamme du calcium; par MM. G.-A. <i>Hemsa-</i> <i>lech</i> et C. de <i>Watteville</i> .....	188	— Préparation et propriétés de la gluco- heptite- $\beta$ ; par M. L.-H. <i>Philippe</i> ...	1481
— Sur le spectre ultra-violet du sili- cium; par MM. A. de <i>Granmont</i> et C. de <i>Watteville</i> .....	239	SURFACES ALGÈBRIQUES. — De l'influence des points multiples isolés sur le nombre des intégrales doubles de seconde espèce d'une surface algè- brique; par M. <i>Émile Picard</i> .....	954
— Sur les indications quantitatives qui peuvent être fournies par les spectres de dissociation: argent; par M. A. de <i>Granmont</i> .....	307	— Sur la valeur de l'invariant P pour une classe de surfaces algébriques; par M. L. <i>Remy</i> .....	783
Voir <i>Chlorophylle</i> , <i>Comètes</i> , <i>Interfé-</i> <i>rences</i> , <i>Planètes</i> , <i>Soleil</i> .		— Sur les surfaces algébriques qui repré- sentent les couples de points d'une courbe de genre trois; par M. L. <i>Remy</i> .....	961
SUCRES. — Un nouveau sucre cristallisé, le péricélose, à 7 atomes de carbone;			

## T

TEINTURE. — Fixation de différents dérivés d'un même colorant et explication de la teinture; par MM. L. <i>Pelet-Jolivet</i> et N. <i>Andersen</i> .....	808	TÉLÉPHONE. — Monotéléphone de grande sensibilité et à note réglable; par M. <i>Henri Abraham</i> .....	738
Voir <i>Solutions</i> .		— Sur un monotéléphone à note réglable; par M. A. <i>Blondel</i> .....	852
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Les ondes dirigées en télégraphie sans fil et la recherche de la syntonie; par M. <i>Tur-</i> <i>pain</i> .....	585	THERAPEUTIQUE. — Valeur thérapeu- tique du sulfate d'hordénine; par MM. J. <i>Sabrazès</i> et G. <i>Guérive</i> .....	1076
— Les ondes dirigées en télégraphie sans fil; par M. A. <i>Blondel</i> .....	673	Voir <i>Trypanosomes</i> , <i>Tuberculose</i> .	
— Études sur l'association en série et en parallèle des détecteurs électroly- tiques; par M. <i>Jégou</i> .....	589	THERMOCIMIE. — Chaleur de neutralisation de l'acide picrique par diverses bases aromatiques en milieu benzénique; par MM. Léo <i>Vignon</i> et <i>Evieux</i> .....	67
— Appareil pour la réception des signaux horaires radiotélégraphiques à bord des bâtiments; par MM. C. <i>Tissot</i> et Félix <i>Pellin</i> .....	791	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	160
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	866	— Sur les hydrates de strontiane et de baryte; par M. de <i>Forcrand</i> .....	165
— Rapport fait au nom de la Commission de la télégraphie sans fil de l'Académie des Sciences; par M. <i>Bouquet de la</i> <i>Grye</i> .....	819	THERMODYNAMIQUE. — Détermination nou- velle de l'équivalent mécanique de la chaleur; par MM. V. <i>Crémieu</i> et L. <i>Rispail</i> .....	793
— M. le <i>Ministre de la Marine</i> informe l'Académie qu'il est disposé à faciliter l'installation à la Tour Eiffel d'un service de signaux horaires par télé- graphie sans fil.....	1033	THERMO-ELECTRICITÉ. — Sur la thermo- électricité du cobalt; par M. H. <i>Pêcheur</i> .....	532
Voir <i>Oscillations électriques</i> .		Voir <i>Oscillations électriques</i> .	
TÉLÉMÉCANIQUE. — Appareil de sécurité contre des étincelles perturbatrices ininterrompues en télé mécanique sans fil; par M. <i>Édouard Branly</i> .....	185	TOPOGRAPHIE. — Façonnement des ver- sants; par M. P. <i>Berthon</i> .....	944
		TRIBOLUMINESCENCE. — Sur la tribolumi- nescence des composés racémiques; par M. D. <i>Gernes</i> .....	11
		TRYPANOSOMES. — Au sujet du <i>Trypano-</i> <i>soma congolense</i> (Brodén); par M. A. <i>Laveran</i> .....	452
		— De l'emploi de l'émétique dans le trai-	

## TABLE DES MATIÈRES:

1525

	Pages.		Pages.
tement des trypanosomiasés; par M. A. Laveran.....	510	M. G. Küss.....	760
— Traitement des trypanosomiasés chez les chevaux par l'orpiment seul ou associé à l'atoxyl; par MM. A. Thiroux et L. Teppaz.....	651	— Intradermo-réaction de la tuberculine; par M. Ch. Mantoux.....	355
— De l'action du sérum humain sur <i>Trypanosoma Pecaui</i> Laveran. Différenciation de <i>Tr. Pecaui</i> d'avec <i>Tr. Gambiense</i> ; par MM. A. Thiroux et L. d'Aufreville.....	462	— Sur l'intra-dermo-réaction à la tuberculine chez les animaux; par MM. G. Moussu et Ch. Mantoux.....	502
Voir <i>Protozoaires</i> .		— La virulence des bacilles dans ses rapports avec la marche de la tuberculose pulmonaire; par MM. A. Rodet et P. Delanoë.....	500
TUBERCULOSE. — Etude sur l'action immunisante des dérivés bacillaires chlorés; par MM. Moussu et Goupil.....	87	— Applications à l'homme d'un sérum antituberculeux; par MM. Lannelongue, Achard et Gaillard.....	612
— Étude expérimentale de la transmissibilité de la tuberculose par les crachats desséchés; par M. G. Küss.....	272	— Sur quelques propriétés du bacille tuberculeux cultivé sur la bile; par MM. H. Calmette et C. Guérin.....	1456
— Mobilité et dissémination des poussières infectantes dues au balayage de crachats tuberculeux desséchés; par		TUNICIERS. — Les phénomènes de phagocytose et d'autodigestion au cours de la régression des ascidiozoïdes chez les Diplosomidées (Ascidies composées); par M. Antoine Pizon.....	640

## U

URINE. — Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire; par MM. Ch. Boucard, Balthazard et Jean Camus.....	662	urinaire de l'azote sous diverses formes chez l'homme normal; par M. L.-C. Maillard.....	710
— Détermination numérique de l'excrétion		Voir <i>Chimie pathologique, Chimie physiologique</i> .	

## V

VERS. — Sur la présence du <i>Planaria alpina</i> Dana en Auvergne.....	937	Viscosité. — Surtension et viscosité; par M. Ch. Marie.....	1400
Voir <i>Alcaloïdes</i> .		VOLCANS. — Sur la lave de la récente éruption de l'Etna; par M. A. Lacroix.....	99
VERTÉBRÉS. — Voir <i>Alcaloïdes, Chimie analytique, Fermentations</i> .		— Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac; par M. Ant. Lauby.....	154
VINS. — Analyse physico-chimique des vins; par MM. Paul Dutoit et Marcel Duboux.....	134	— Sur les minéraux des fumerolles de la récente éruption de l'Etna et sur l'existence de l'acide borique dans les fumerolles actuelles du Vésuve; par M. A. Lacroix.....	161
— Analyse physico-chimique des vins; par MM. Paul Dutoit et Marcel Duboux.....	351	— Les laves des dernières éruptions de Vulcano (îles Eoliennes); par M. A. Lacroix.....	1451
— Du rôle de la fermentation de l'acide malique sur la vinification; par M. A. Rosenstiehl.....	150		
— Errata relatifs à cette Communication.	322		



## Z

## ZOOLOGIE.

	Pages.
ZOOLOGIE. — Le Rhinocéros blanc, retrouvé au Soudan, est la Licorne des anciens; par M. E.-L. Trouessart.....	1352
Voir <i>Amphibiens, Anatomie comparée,</i>	

*Annélides, Biologie, Cancer, Cœlentérés, Crustacés, Édentés, Embryogénie, Embryologie, Histologie, Insectes, Mammifères, Muscles, Nerfs, Paléontologie, Poissons, Tuberculose, Tuniciers, Vers.*

## TABLE DES AUTEURS.

### A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABÉLOUS (J.-E.) et BARBIER (E.). — Sur l'urohypertensine.....	208	ANGOT (ALFRED). — Perturbations sismique du 13 octobre 1908.....	720
ABRAHAM (HENRI). — Monotéléphone de grande sensibilité et à note réglable.	738	— Mouvements sismiques du 6 novembre 1908.....	881
ACHARD, LANNELONGUE et GAILLARD. — Applications à l'homme d'un sérum antituberculeux.....	612	— Perturbation sismique du 11 novembre 1908.....	948
ALBAHARY (F.-M.). — Étude chimique de la maturation du <i>Lycopersicum esculentum</i> (Tomate).....	746	— Perturbations sismiques du 12 et du 18 décembre 1908.....	1440
ALBAHARY (J.-M.) et LÖFFLER (K.). — Étude physiologique de quelques alcaloïdes de la ciguë ( <i>Conium maculatum</i> ).....	996	ANTHONY. — A propos des caractères anatomiques du <i>Bradypus torquatus</i> Ill. ....	873
ALLUARD. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	474	ARCTOWSKI (HENRYK). — Sur les variations des climats.....	1438
ALQUIER (J.). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie).	1173	ARNOUX (RENÉ) adresse une Note intitulée : « Force et puissance de propulsion des hélices aériennes ».....	1500
ANDERSEN (N.) et PELET-JOLIVET (L.). — Fixation de différents dérivés d'un même colorant et explication de la teinture.....	808	ARRIVAUT (G.). — Sur les alliages de silicium et d'argent.....	859
ANDRÉ (CH.). — L'éclipse de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observatoire de Lyon.....	15	ARTHAUD (GABRIEL). — De la tonalité du son de percussion.....	715
ANDRÉ (G.). — Sur les débuts du développement de la plante vivace comparés à ceux de la plante annuelle.....	1485	ARZALIER (L.). — Recherches sur quelques sulfates acides de potassium.....	129
ANFREVILLE (L. D') et THIROUX (A.). — De l'action du sérum humain sur <i>Trypanosoma Pecaui</i> Laveran. Différenciation de <i>Tr. Pecaui</i> d'avec <i>Tr. gambiense</i> .....	462	ATHANASIADIS (G.). — Arc électrique entre une électrode solide et un liquide.....	304
		AUDIGÉ (I.) et BOULE (LOUIS). — Sur le rein des poissons osseux.....	275
		AZAMBUJA (L. D') et DESLANDRES (H.). — Enregistrement de la couche supérieure du calcium dans l'atmosphère solaire.....	334
		— Errata relatifs à cette Communication.	442

### B

BACCONNIER (HENRI) adresse un Mémoire intitulé : <i>Rôle des différents nuages dans la production de la pluie</i> .....	364	BAILLAUD (JULES). — Nouvelle étoile variable à très courte période découverte à l'Observatoire de Paris.....	230
---	-----	--	-----



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BALDET et LA BAUME PLUVINEL (A. DE). — Sur le spectre de la comète 1908 c (Morehouse).....	666	et les combinaisons nucléaires dans les croisements chez les Amphibiens.	692
BALDET et QUÉNISSEY. — Étude des photographies de la comète Morehouse (1908 c) obtenues à l'observatoire de Juvisy.....	1033	BAY (ISIDORE) et CHEVASSUS adressent un Mémoire « Sur une nouvelle éprouvette destinée à l'analyse complète des mélanges gazeux ».....	1447
BALTHAZARD (V.). — Identification d'une empreinte de main ensanglantée sur un drap.....	1071	BÉCLARD (M <sup>me</sup> ). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée.....	1200
BALTHAZARD, CAMUS (JEAN) et BOUCHARD (C.). — Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire.....	662	BECQUEREL (HENRI), élu Secrétaire perpétuel, adresse ses remerciements à l'Académie.....	5
BARBIER (E.) et ABELOUS (J.-E.). — Sur l'urohypertensine.....	208	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, les Ouvrages suivants : Zur Erinnerung an Henri Moissan, von Dr A. Gutbier; Mission scientifique au Dahomey, par M. Henri Hubert (présenté par M. A. Lacroix); Expédition antarctique française (1903-1905) commandée par le Dr Charcot; Géographie physique, Glaciologie, Pétrographie, par Ernest Gourdon (présenté par M. A. Lacroix).....	23
BARBIER (Ph.) et GRIGNARD (V.). — Sur les acides pinoniques et piniques actifs.....	597	— Sa mort est annoncée à l'Académie...	443
BARBIER (Ph.). — Le prix Jecker (Chimie) lui est décerné.....	1140	BECQUEREL (JEAN). — Sur les électrons positifs.....	121
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1199	— Sur le pouvoir rotatoire aux basses températures et sur la liaison entre l'absorption de la lumière et la polarisation rotatoire dans les cristaux de cinabre.....	1281
BARDIN adresse des renseignements relatifs à la maladie du Chêne signalée dans la séance du 10 août 1908 et des échantillons de feuilles contaminées..	397	BEDEL (LOUIS). — Une partie du prix Jérôme Ponti lui est attribuée.....	1204
BARDON (L.) et BOUYSSONIE (J. et A.) — Découverte d'un squelette humain moustérien à La Chapelle-aux-Saints (Corrèze).....	1111	BÉHAL (A.). — Préparation d'éthers-sels de la série cyclique.....	1478
BARDOU (GASTON) adresse un Mémoire relatif à la « Navigation aérienne »..	544	BELÈZE (M <sup>lle</sup> ). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Desmazières (Botanique).....	1149
BARROIS (CHARLES-EUGÈNE). — Rapports sur les concours : du prix Bordin (Sciences physiques).....	1145	BELLINI et TOSI adressent une Note intitulée : « Les ondes dirigées en Télégraphie sans fil ».....	1014
— Du prix Victor Raulin.....	1201	BELLOU (G.). — Gaz occlus dans un acier au nickel spécial.....	244
BARY (PAUL). — Sur l'interrupteur de Wehnelt.....	570	BELOT (ÉMILE). — Au sujet de la distribution des aphélie des petites planètes.....	1460
BASSET. — Le prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1173	BÉNARD (HENRI). — Formation des centres de giration à l'arrière d'un obstacle en mouvement.....	839
BASSOT (JEAN-LÉON-ANTOINE). — Rapport sur le concours du prix Binoux (Géographie).....	1129	— Étude cinématographique des remous et des rides produits par la translation d'un obstacle.....	970
BAUER (E.). — Sur le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen.....	1397	BERGSTRAND (OESTEN). — Sur l'emploi	
BAUER (Ed.) et HALLER (A.). — Sur les produits de la réaction de l'amidure de sodium sur les cétones.....	824		
BATAILLON (E.). — Les croisements chez les Amphibiens au point de vue cytologique.....	642		
— Le substratum chromatique héréditaire			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'écrans colorés et de plaques orthochromatiques pour l'observation photographique des étoiles fixes.....	1463	BILLARD (ARMAND). — Sur les <i>Plumulariidae</i> de la collection du <i>Challenger</i> .....	758
BERNARD. — Le prix Tchihatchef (Géographie) lui est décerné.....	1129	— Sur les <i>Plumulariidae</i> de la collection du <i>Challenger</i> .....	938
BERNARD (A.) et DESLANDRES (H.). — Recherches spectrales sur la comète Morehouse <i>c</i> 1908.....	774	— Sur les <i>Haleciidae</i> , <i>Campanulariidae</i> et <i>Sertulariidae</i> de la collection du <i>Challenger</i> .....	1355
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1449	BIRKELAND (K.). — Sur la cause des orages magnétiques.....	539
BERTHELOT (D.) est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par l'élection de M. H. Becquerel comme secrétaire perpétuel.....	949	BLAISE (E.-E.) et GAULT (H.). — Recherches sur les cétodiacides.....	198
— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. E. Mascart.....	1447	BLANC (A.). — Recherches sur les gaz ionisés.....	39
BERTHON (P.). — Façonnement des verres.....	944	BLANC (G.) et BOUVEAULT (J.). — Synthèses de dérivés de la camphénylone.....	1314
BERTIN (LOUIS-ÉMILE). — Sur la giration des aéroplanes.....	895	BLANC (L.). — Pli cacheté contenant une Note intitulée : « Sur l'emploi éventuel d'un sel de lithium comme révélateur dans le sucre brut ou raffiné et sur l'emploi de l'analyse spectrale pour en déceler la présence en toute dilution vineuse ».....	960
— Rapports sur les concours : du prix Plumey (Navigation).....	1119	BLANCHET (RENÉ-DÉSIRÉ). — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée.....	1208
— Du prix Tchihatchef (Géographie).....	1129	BLARINGHEM. — Production d'une variété nouvelle d'épinards : <i>Spinacia oleracea</i> , var. <i>polygama</i> .....	1331
BERTRAND (GABRIEL). — Un nouveau sucre cristallisé, le perséulose, à 7 <sup>nt</sup> de carbone.....	201	BLASERNA (M. le sénateur), en son nom et au nom de l'Académie royale des Lincei, dont il est président, du Comité international des Poids et Mesures, dont il est secrétaire, s'unit au deuil de l'Académie pour la perte de MM. H. Becquerel et Mascart.....	455
BERTRAND (GABRIEL) et WEISWEILLER (G.). — Sur la constitution de la vicianine.....	252	BLOCH (LÉON). — Sur la théorie de l'absorption dans les gaz.....	1284
BERTRAND (LÉON). — Sur l'existence d'une nouvelle fenêtre de terrains prépyrénéens au milieu de nappes nord-pyrénéennes, aux environs d'Arbas (Haute-Garonne).....	717	BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Ionisation par le phosphore et phosphorescence.....	842
BERTRAND (PAUL). — Sur les stipes de <i>Clepsydropsis</i> .....	945	BLONDEL (A.). — Les ondes dirigées en télégraphie sans fil.....	673
BESSON (PAUL). — Radioactivité des eaux d'Uriage-les-Bains (Isère).....	848	— Sur un monotéléphone à note réglable.....	852
BIANCHI (LUIGI). — Une partie du grand prix des Sciences mathématiques lui est attribuée.....	1109	— Le prix Hébert (Physique) lui est décerné.....	1136
BIERRY (H.) et GIAJA (J.). — Sur le doublement diastasique du lactose, du maltose et de leurs dérivés.....	268	BOHN (GEORGES). — L'assimilation pigmentaire chez les Actinies.....	689
BIGOURDAN (GUILLAUME). — Sur un changement survenu récemment dans l'aspect de la comète 1908 <i>c</i> (Morehouse-Borrelly).....	579	BOIS et CONSTANTIN. — <i>Foboty</i> et <i>Voharanga</i> , deux Asclépiadées nouvelles de Madagascar.....	257
— Rapports sur les concours : du prix Lalande (Astronomie).....	1123	BOISSIÈRE (RENÉ). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Binoux (Géographie).....	1129
— Du prix Valz (Astronomie).....	1124	BONAPARTE (le prince ROLAND). — Rapport sur le concours du prix Montyon	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Statistique).....	1195	— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie la mort de M. A. Ditté.....	823
BONDOUY (TH.). — Sur quelques principes constitutifs du <i>Sclerostomum equinum</i> . Présence, chez ce parasite, d'un alcaloïde éminemment hémolytique.....	928	— M. le <i>Président</i> annonce la mort de M. Albert Gaudry.....	1015
BONNETTE. — Le prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1172	BOUCHARD (CH.), BALTHAZARD et CAMUS (JEAN). — Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire...	662
BONNIER (GASTON-EUGÈNE-MARIE). — Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique).....	1149	BOUDIER. — Le blanc du Chêne et l' <i>Erysiphe Quercus</i> Mérat.....	461
BONNIER (PIERRE). — Sur l'éblouissement.	1069	BOUDOUARD (O.). — Sur les matières humiques des charbons.....	986
BORDAGE (EDMOND). — Recherches expérimentales sur les mutations évolutives de certains Crustacés de la famille des Attydés.....	1418	BOUGAULT (J.). — Nouveau mode de préparation d'anhydrides mixtes d'acides organiques..	249
BORDAS (F.). — Sur la radioactivité du sol.....	924	— Fixation de l'acétophénone sur l'acide benzoylacrylique.....	476
BORDAS (F.) et TOUPLAIN. — Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide.....	591	BOUGAULT (J.) et BOURDIER (L.). — Sur les cires des Conifères. Nouveau groupe de principes immédiats naturels.....	1311
BORDAS (L.). — Anatomie des organes appendiculaires de l'appareil reproducteur femelle des Blattes ( <i>Periplaneta orientalis</i> L.).....	1415	BOULE (MARCELLIN). — Découverte de la houille à Madagascar par le capitaine Colcanap.....	818
— Rôle physiologique des glandes arborescentes annexées à l'appareil générateur femelle des Blattes ( <i>Periplaneta orientalis</i> L.).....	1495	— L'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints (Corrèze).....	1349
BORDIER (H.) et NOGIER (T.). — Recherches sur la cause de l'odeur prise par l'air soumis aux radiations ultraviolettes émises par la lampe à vapeur de mercure.....	354	BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur le sucre total du sang.....	226
BORNET. — Est élu membre d'une Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. Henri Becquerel.....	617	— Sur le sucre total du sang.....	1028
BORRELLY. — Observations de la nouvelle comète 1908c, faites à l'Observatoire de Marseille avec l'équatorial d'Eichens (0 <sup>m</sup> ,26 d'ouverture).....	491	BOUQUET DE LA GRYE. — Rapport fait au nom de la Commission de la télégraphie sans fil de l'Académie des Sciences.....	819
— Observations de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Marseille à l'équatorial d'Eichens de 0 <sup>m</sup> ,26 d'ouverture.	730	— Rapport sur le concours du prix Gay (Géographie).....	1128
BOSLER (J.) et DESLANDRES (H.). — Sur le spectre de la comète Morehouse.	951	BOUQUET DE LA GRYE et LEVY (MAURICE), sont désignés par l'Académie pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.	782
— Errata relatifs à cette Communication.	1449	BOURDIER (L.) et BOUGAULT (J.). — Sur les cires des Conifères. Nouveau groupe de principes immédiats naturels.....	1311
BOUCHARD (CH.). — M. le <i>Président</i> prononce l'éloge funèbre de M. Henri Becquerel, Secrétaire perpétuel, et de M. E. Mascart, décédés.....	451	BOURGADE LA DARDY (E. DE). — Sur le traitement des tumeurs profondes par un procédé permettant de faire agir la matière radiante dans l'intimité des tissus sans altérer les téguments.....	1343
		BOURGEOIS (JULES). — Le prix Thore (Anatomie et Zoologie) lui est décerné.	1156
		BOURGET (HENRY). — Observation à l'Observatoire de Marseille de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908...	30
		BOURQUELOT (EM.) et VINTILESCO (J.).	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur l' <i>Oleuropécine</i> , nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'Olivier ( <i>Olea europæa</i> L.).....	533	BRACHET (ALBERT). — Le prix Serres (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.	1174
BOURQUELOT (EM.) et HÉRISSEY (H.). — Nouvelles recherches sur la bakan-kosine.....	750	BRANLY (ÉDOUARD). — Remarques à propos de la Note de M. Tissot « Sur l'emploi de détecteurs sensibles d'oscillations électriques basés sur les phénomènes thermo-électriques ».....	124
BOUSSAC (JEAN). — Sur la distribution des niveaux et des facies du Mésonum-mulitique dans les Alpes.....	1086	— Appareil de sécurité contre des étincelles perturbatrices ininterrompues en télémechanique sans fil.....	185
BOUSSINESQ (J.). — Sur une hypothèse fondamentale, implicitement admise dans notre enseignement classique de l'Astronomie.....	5	— Sur les détecteurs à pointes de tellure et de tellurures.....	301
— Sur une hypothèse qui pourrait, dans l'enseignement de l'Astronomie, dispenser de considérer les diamètres apparents du Soleil pour obtenir les variations de son rayon vecteur.....	96	— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. Henri Becquerel comme Secrétaire perpétuel.....	949
— Sur la nécessité de faire intervenir les trois dimensions de l'espace, pour que les directions successives des deux droites mobiles joignant le Soleil et une planète à la Terre déterminent, d'une manière simple, les variations relatives de grandeur de ces droites.	223	— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. E. Mascart.....	1447
— Complément à une précédente Note, sur la manière dont les changements de grandeur des deux droites joignant le Soleil et une planète à la Terre sont liés à leurs changements de direction, quand la planète se meut dans le plan de l'écliptique.....	330	BRDLIK (V.). — Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle.....	990
BOUTROUX (PIERRE). — Sur les intégrales multiformes des équations différentielles du premier ordre.....	1390	BRILLOUIN (MARCEL). — Sur la résistance des fluides. Les expériences nécessaires.....	918
BOUTY. — Est classé en première ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. Henri Becquerel comme Secrétaire perpétuel.....	949	— Le prix Hughes (Physique) lui est décerné.....	1138
— Est élu membre de la Section de Physique, en remplacement de M. H. Becquerel.....	960	BRISSEMORET (A.) et CHEVALIER (J.). — Recherches sur l'action pharmacodynamique du cyclohexane et de quelques-uns de ses dérivés.....	217
BOUVEAULT (J.) et BLANC (G.). — Synthèses de dérivés de la camphénylone.	1314	BRISSET (D.). — Adresse une Note relative aux « Propriétés de l'éther »....	544
BOUVIER (LOUIS-EUGÈNE). — Rapports sur les concours : du prix Savigny (Anatomie et Zoologie).....	1155	BROCA (ANDRÉ). — Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. H. Becquerel comme Secrétaire perpétuel...	949
— Du prix Thore (Anatomie et Zoologie).	1156	— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. E. Mascart.....	1447
— Du prix Jérôme Ponti.....	1204	BROCHET (ANDRÉ). — Industrie de la soude électrolytique. Théorie du procédé à cloche.....	674
BOUYSSONIE (A. et J.) et BARDON (L.). — Découverte d'un squelette humain moustérien à La Chapelle-aux-Saints (Corrèze).....	1414	BRON (A.) et GUYE (C.-E.). — La stabilité de l'arc alternatif, fonction du poids atomique des métaux électrodes....	49
		BRONIEWSKI (W.) et GUNTZ (A.). — Sur la résistance électrique des métaux alcalins, du gallium et du tellure....	1474
		BRUCK, CHOFARDET et PERNET. — Éclipse partielle de Soleil observée	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
à l'Observatoire de Besançon le 28 juin 1908.....	29	BRUYANT (C.). — Sur la présence de <i>Planaria alpina</i> Dana en-Auvergne.	937
BRUNEL. — Est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie pour la chaire de Chimie générale vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers par la démission de M. <i>Jungfleisch</i> ..	169	BUREAU (Ed.). — Effets de l' <i>Oidium quercinum</i> sur différentes espèces de Chênes.....	571
BRUNHES (BERNARD). — Sur les courants telluriques entre stations d'altitudes différentes.....	1445	— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. <i>Ph. van Tieghem</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1382
BRUNTZ (L.). — Sur la contingence de la bordure en brosse et la signification probable des bâtonnets de la cellule rénale .....	83	BUREAU (GUSTAVE) et LABBÉ (ALPHONSE). — Sur l'affection connue sous le nom de <i>Botryomycose</i> et son parasite ....	697

## C

CALMETTE (H.) et GUÉRIN (C.). — Sur quelques propriétés du bacille tuberculeux cultivé sur la bile.....	1456	CHANOZ (M.). — Sur la polarisation de l'homme vivant soumis à l'action du courant continu (intensité et dissipation) .....	846
CAMUS (JEAN), BALTHAZARD et BOUCHARD (C.). — Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire.	662	CHANTEMESSE. — La fièvre jaune à Saint-Nazaire .....	913
CAPELLANI (GIOVANNI). — Adresse un Ouvrage et une médaille concernant le troisième centenaire d' <i>Aldrovandi</i> .	832	CHANTEMESSE et POMES. — Batellerie fluviale et santé publique.....	19
CARNOT (MARIE-ADOLPHE). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique).....	1196	CHAPUT (E.). — Sur les alluvions quaternaires de la Loire et de l'Allier...	89
CARRÉ (PIERRE). — Une partie du prix Cahours (Chimie) lui est attribuée..	1140	CHARABOT (Eug.) et LALOUE (G.). — Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante.....	144
— Une médaille Berthelot lui est décernée.	1199	CHARVOT (JULES). — Adresse une Note sur la destruction du <i>phylloxera</i> ....	578
CARRÉ. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1158	CHASE (F.-L.). — Une partie du prix Lalande (Astronomie) lui est attribuée.	1123
CARRUS (S.). — Sur les systèmes de familles de surfaces se coupant suivant des lignes conjuguées .....	561	CHATIN (JOANNÈS). — Sur quelques formes mixtes d'altérations nucléaires.....	488
— Sur les systèmes de familles de surfaces se coupant suivant des lignes conjuguées.....	620	— Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique).....	1150
CASTELNAU (PAUL). — Sur les traces d'un mouvement positif le long des côtes occidentales de Corse et son rôle dans la morphologie et l'évolution du littoral.....	1442	CHAUDESAIGUES. — Le mouvement brownien et la formule d'Einstein...	1044
CAULLERY. — Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et de Physiologie par le décès de M. <i>A. Giard</i> .....	822	CHAUVEAU (JEAN-BAPTISTE-AUGUSTE). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	1160
CAYEUX (L.). — Découverte de l' <i>Elephas antiquus</i> à l'île de Delos (Cyclades)..	1089	— Du prix Bellion (Médecine et Chirurgie).	1173
		— Du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	1180
		— Du prix Philippeaux (Médecine et Chirurgie) .....	1185
		CHAUVENET (Ed.). — Chlorures et oxy-chlorures de thorium .....	1046
		CHAVANES (GUSTAVE-ÉDOUARD-ALEXANDRE). — Une partie du prix Félix	

## TABLE DES AUTEURS.

1533

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Rivot lui est attribuée.....	1208	COPAUD (H.). — Les acides borolungstiques.....	973
CHEVALIER (AUGUSTE). — Le prix Delalande-Guérineau (Géographie) lui est décerné.....	1134	COPAUD (H.) et DEFACQZ (Ed.). — Sur un nouvel iodure de titane, l'iodure titanique $TiI_2$ .....	65
CHEVALIER (J.) et BRISSEMORET (A.). — Recherches sur l'action pharmacodynamique du cyclohexane et de quelques-uns de ses dérivés.....	217	COSTANTIN et BOIS. — <i>Foloty</i> et <i>Voharanga</i> , deux Asclépiadidées nouvelles de Madagascar.....	257
CHEVASSUS et BAY (ISIDORE). — Adressent un Mémoire « Sur une nouvelle éprouvette destinée à l'analyse complète des mélanges gazeux ».....	1447	COSTANTIN et POISSON (H.). — <i>Katafa Geaya</i> et <i>Macrocalyx</i> , trois nouvelles plantes de Madagascar.....	635
CHEVASSU (M.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1162	— Sur le <i>Cedrelopsix</i> .....	755
CHIRAY. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie).....	1170	COSTANZI (GIULIO) adresse une Note intitulée : « Sur la modification de l'équilibre élastique de la Terre ».....	91
CHOFARDET (P.). — Observation de la nouvelle comète 1908c, faite à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé.....	492	COTTON (A.) est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. H. Becquerel comme secrétaire perpétuel.....	949
CHOFARDET, BRUCK et PERNET. — Éclipse partielle de Soleil observée à l'Observatoire de Besançon le 28 juin 1908.....	29	— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. E. Mascart.....	1447
CIRERA. — L'éclipse partielle du Soleil du 28 juin 1908 observée à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne).....	111	COTTON (A.) et MOUTON (H.). — Sur l'orientation des cristaux par le champ magnétique. Importance, au point de vue de la symétrie cristalline, des propriétés optiques des liquides mixtes.....	51
CLAUDE (GEORGES). — Sur l'extraction des gaz rares de l'atmosphère.....	624	— Biréfringence magnétique et électrique de la nitrobenzine : variation avec la longueur d'onde.....	193
— Un prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné.....	1140	COTTON (A.) et WEISS (P.). — Sur le rapport de la charge à la masse des électrons : comparaison des valeurs déduites de l'étude du phénomène de Zeeman et de mesures récentes sur les rayons cathodiques.....	968
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1199	COUPIN (HENRI). — Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du <i>Rhizopus nigricans</i> .....	80
CLOS (DOMINIQUE). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	514	COURTY (E.). — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 28 juin 1908 à l'Observatoire de Bordeaux.....	112
CODRON. — Une partie du prix Plumey (Navigation) lui est attribuée.....	1119	COUSIN (H.) et HÉRISSEY (H.). — Oxydation de l'isoeugénol. Sur le déhydro-diisoeugénol.....	247
COLLIN (EUGÈNE). — Le prix Martin-Damourette (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1190	COUSIN (P.). — Sur les fonctions périodiques.....	377
COLSON (ALBERT). — Sur un mode de production des carbures éthyléniques à partir des éthers-sels.....	1054	— Sur les fonctions périodiques.....	459
COMMONT. — Fouilles récentes exécutées dans la vallée de la Somme.....	1084	COUYAT. — Sur les roches éruptives du Gebel Doukhan (Mer Rouge).....	867
CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ DE CAMBRIDGE (le) invite l'Académie à se faire représenter aux cérémonies du Centenaire de la naissance de <i>Charles Darwin</i> .....	228	— Le porphyre rouge antique.....	988
CONTREMOLINS. — Sur le rôle prépondérant de la Géométrie dans les examens topographiques.....	766		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
CRÉMIEU (V.) et RISPAIL (L.). — Détermination nouvelle de l'équivalent mécanique de la chaleur.....	793	lules du stroma conjonctif de la tumeur B.....	1340
CUÉNOT et MERCIER (L.). — Étude sur le cancer des souris. Y a-t-il un rapport entre les différentes mutations connues chez les souris et la réceptivité à la greffe?.....	1003	CURIE (M <sup>me</sup> ). — Sur la formation de brouillards en présence de l'émanation du radium.....	379
— Études sur le cancer des souris : sur l'histo-physiologie de certaines cel-		CURIE (M <sup>me</sup> ) et GLEDITSCH (M <sup>lle</sup> ). — Action de l'émanation du radium sur les solutions de sels de cuivre.....	345
		CUSCO (M <sup>me</sup> ). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée.....	1200

## D

DANIEL (LUCIEN). — Sur la greffe de quelques variétés de Haricots.....	142	— Rapports sur les concours : du grand Prix des Sciences mathématiques.....	1104
DARBOUX (GASTON) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Les origines, les méthodes et les problèmes de la Géométrie infinitésimale », Conférence lue à Rome devant le IV <sup>e</sup> Congrès des mathématiciens.....	18	— Du prix Francœur (Géométrie).....	1109
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile.....	287	— Du prix Poncelet (Géométrie).....	1109
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile.....	325	— De la médaille Berthelot.....	1199
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile.....	367	— Du prix Trémont.....	1200
— Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile.....	399	— Du prix Gégner.....	1200
— Détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides de Dupin et, plus généralement, une famille de surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes.....	481	— Du prix Lannelongue.....	1200
— Détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides et, plus généralement, une famille de surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes.....	507	— Du prix Wilde.....	1200
— Félicite M. Ph. van Tieghem de son élection au poste de secrétaire perpétuel.....	773	— Du prix Houllevigue.....	1207
— Fait hommage à l'Académie d'un « Traité de Mathématiques générales », par M. E. Fabry.....	1262	— Du prix Estrade-Delcros.....	1207
		— Discours prononcé aux funérailles de M. Henri Becquerel, au nom de l'Académie des Sciences.....	113
		— Annonce la mort de M. Alluard, qui fonda au Puy de Dôme le premier Observatoire météorologique de montagne.....	474
		— Donne lecture de deux dépêches adressées par M. Jean Charcot.....	491
		— M. le Secrétaire perpétuel annonce la mort de M. Dominique Clos, Correspondant de l'Académie pour la Section de Botanique.....	514
		— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie la sixième partie des « Souvenirs de la Marine » de l'amiral Paris.....	659
		— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie les « Observations faites au cercle méridien en 1907, à l'Observatoire d'Abbadia », publiées par M. Verschaffel.....	727
		— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLV des « Comptes rendus » (2 <sup>e</sup> semestre 1907) est en distribution au Secrétariat.....	287
		— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le Tome L (deuxième série) des « Mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moires de l'Académie » est en distribution au Secrétariat . . . . .	823	par <i>Charles Gravier</i> (présenté par <i>M. Edmond Perrier</i> ). — Touring-Club de France. Manuel de l'eau, par <i>Onésime Reclus</i> , 618. — Observatoire d'Alger : Catalogue photographique du ciel. Coordonnées rectilignes. Tome VI. Zone — 2° à 0°. Deuxième fascicule : de 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> à 23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> . — Commission permanente internationale d'Aéronautique : Procès-verbaux et Comptes rendus de la Session extraordinaire tenue à Bruxelles du 12 au 15 septembre 1907 (présenté par <i>M. le prince Roland Bonaparte</i> ). — Espèces et variétés, leur naissance par mutation, par <i>Hugo de Vries</i> . Traduit de l'anglais par <i>L. Blaringhem</i> , 729. — Cours d'Astronomie, par <i>H. Andoyer</i> . Secondé partie : Astronomie pratique. La Télégraphie sans fil, par <i>Albert Turpain</i> , 832. — Osservazioni di ascensioni rette eseguite nel R. osservatorio di Torino negli anni 1904-1906, da <i>Giovanni Roccadi</i> . — Exercices et leçons d'Analyse, par <i>R. d'Adhémar</i> . — Traité de Chimie organique d'après les théories modernes, par <i>MM. A. Béhal</i> et <i>A. Valeur</i> , 961. — Une publication de l'Université d'Upsal, concernant la correspondance de Linné. 1263	
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie que le Tome L des « Mémoires de l'Académie » et le Tome CXLVI (1 <sup>er</sup> semestre 1908) des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat . . . . .	951	DARESTE DE LA CHAVANNE (J.). — Sur la classification des terrains tertiaires de la région de Guelma (Algérie). . . . .	280
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> présente à l'Académie le « Catalogue des Manuscrits du Fonds Cuvier conservés à la Bibliothèque de l'Institut de France » dressé par <i>M. Henri Dehérain</i> . . . . .	951	DARGET. — Adresse une Note intitulée « Radioactivité humaine » . . . . .	1093
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Œuvres complètes de <i>Christiaan Huygens</i> , publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome XI. Travaux mathématiques, 1645-1651. — <i>Anecdota cartographica septentrionalia</i> , ediderunt <i>Axel-Anthon Bjornbo</i> et <i>Carl-S. Petersen</i> ( <i>Hauniae sumptibus societatis regiae scientiarum danicae</i> ). — Anatomie et pathologie des séro-appendices, par <i>M. R. Robinson</i> , 110. — Traité de l'alimentation et de la nutrition à l'état normal et pathologique, par le Dr <i>E. Maurel</i> , 170. — Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre, professées au Collège de France, par <i>Pierre Boutroux</i> , avec une Note de <i>M. Paul Painlevé</i> , 228. — Canada. The Selkirk range, British Columbia, par <i>A.-O. Wheeler</i> , <i>F. R. G. S.</i> , I et II. — Intégromètre à lame coupante, par <i>M. le colonel Jacob</i> , 296. — Notre flotte aérienne, par <i>Wilfrid de Fonvielle</i> et <i>Georges Besançon</i> , 339. — Chronométrie, par <i>J. Andrade</i> , 491. — Éléments d'aviation, par <i>Victor Tatin</i> , 514. — Air liquide, oxygène, azote, par <i>M. Georges Claude</i> , avec une préface de <i>M. d'Arsonval</i> . — Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par <i>M. C. Houard</i> , Tome I, 582. — Contribution à l'histoire stratigraphique et tectonique des Pyrénées orientales et centrales, par <i>Léon Bertrand</i> (présenté par <i>M. Michel Lévy</i> ). — Contribution à l'étude des Annélides polychètes de la Mer Rouge		DARMOIS (EUGÈNE). — Sur un cas de dispersion rotatoire anormale; application des mesures de dispersion rotatoire à l'étude de la composition de l'essence de térébenthine. . . . .	195
		DASTRE (ALBERT). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). . . . .	1158
		— Du prix Barbier (Médecine et Chirurgie). . . . .	1166
		— Du prix Montyon (Physiologie expérimentale). . . . .	1180
		— Du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie). . . . .	1187
		— Du prix Pourat (Médecine et Chirurgie). . . . .	1191
		DAUDEL et TIFFENEAU. — Transposition phénylique. Migration du groupe naphyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène. . . . .	678
		DAUTRICHE. — Une partie du prix extra-	



MM.	Pages.	MM.	Pages
ordinaire de la Marine (Navigation) lui est attribuée.....	1111	ments relatifs à la maladie du chêne signalée dans la séance du 10 août 1908 et des échantillons de feuilles contaminées.....	397
DEBIERNE. — Une partie du prix Houle- vigüe lui est attribuée.....	1207	DESLANDRES (H.). — Sur la recherche d'une classe particulière de rayons qui peuvent être émis par le Soleil ..	373
DEFACQZ (Ed.). — Combinaisons du sili- cium et de l'uranium. Bisiliciure d'u- ranium Si <sup>2</sup> Ur.....	1050	— <i>Errata</i> relatifs à une Communication du 15 juin 1908, intitulée : « Recher- ches sur la rotation et l'éclat des di- verses couches atmosphériques du Soleil ».....	142
DEFACQZ (Ed.) et COPAUX (H.). — Sur un nouvel iodure de titane, l'iodure titaneux TiI <sup>2</sup> .....	65	— Grands alignements et tourbillons de l'atmosphère solaire.....	467
DELACHANAL (B.) et GUILLEMIN (G.). — Recherches sur les gaz oculus con- tenus dans un laiton complexe, au manganèse, criblé de soufflures.....	1309	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	506
DELAGE (YVES). — La parthénogénèse expérimentale par les charges élec- triques.....	553	— Caractères de la couche supérieure de l'atmosphère gazeuse du Soleil.....	1016
— Sur le mode d'action de l'électricité dans la parthénogénèse électrique.....	1372	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1450
DELANOË (P.) et RODET (A.). — La viru- lence des bacilles dans ses rapports avec la marche de la tuberculose pul- monaire.....	500	— Présente les Œuvres de <i>Pierre Curie</i> publiées par la Société de Physique ..	727
DELÉPINE (MARCEL). — Sur la réduction oxalique des chloroiridates alcalins ..	198	DESLANDRES (H.) et AZAMBUJA (D'). — Enregistrement de la couche supé- rieure du calcium dans l'atmosphère solaire.....	334
— Action de l'acide sulfurique sur l'al- déhyde et le paraldéhyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique.....	1316	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	442
DEMOULIN (A.). — Sur la théorie des lignes asymptotiques.....	413	DESLANDRES (H.) et BERNARD (A.). — Recherches spectrales sur la comète Morehouse <i>c</i> 1908.....	774
— Sur la quadrique de Lie.....	493	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1419
— Sur quelques propriétés des surfaces courbes.....	565	DESLANDRES (H.) et BOSLER (J.). — Sur le spectre de la comète Morehouse.....	951
— Sur quelques propriétés des surfaces courbes.....	669	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1449
— Sur la cyclide de Lie.....	1038	DIENES (PAUL). — Sur les singularités des fonctions analytiques.....	1388
— Sur la cyclide de Lie.....	1385	DITTE (A.). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	823
DENIGES (G.). — Réactions microchi- miques de l'arsenic applicables en Médecine légale.....	596	DOBY (A.). — Adresse des feuilles de chêne et une feuille de fusain atteintes de la maladie du blanc.....	441
— L'azotate mercureux réactif micro- chimique pour l'arsenic.....	744	DOLLFUS (ADRIEN). — Une partie du prix Jérôme Ponti lui est attribuée.....	1204
DENIKER (J.). — Le prix Montyon (Sta- tistique) lui est décerné.....	1194	DOUVILLÉ (HENRI). — Rapport sur le con- cours du prix Fontannes (Géologie).....	1145
DENJOY (ARNAUD). — Sur les produits canoniques du genre infini.....	118	— Notice sur <i>Alphonse Peron</i> (Correspon- dant de l'Académie), décédé le 2 juillet 1908 à Auxerre.....	93
DEPRAT. — Sur la persistance à travers toute la Corse d'une zone de contacts anormaux entre la région occidentale et la région orientale.....	652	DRACH (JULES). — Sur les lignes géodé- siques.....	1267
DEPRAT (JACQUES) et TERMIER (PIERRE). — Le granite alcalin des nappes de la Corse orientale.....	206	DUBOUX (MARCEL) et DUTOIT (PAUL). — Analyse physico-chimique des vins ..	134
DESHAYES (E.). — Adresse des renseigne-		— Analyse physico-chimique des vins ..	351
		DUBREUIL (LOUIS). — Méthode de calcul des poids atomiques.....	629
		— Le vrai poids atomique de l'argent	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'après les expériences de Stas .....	856	— Une partie du prix extraordinaire de la Marine (Navigation) lui est attribuée.....	1111
— Sur le poids atomique de l'argent.....	1300	DUPARC (LOUIS). — Sur le gabbro et le minéral de fer du Joubrechkin Kamen (Oural du Nord) .....	1061
DUCELLIEZ (F.). — Action du chlorure d'arsenic et de l'arsenic sur le cobalt. 424		DUPRAT (M <sup>lle</sup> J.) et EISENMENGER (GABRIEL). — Contribution à l'étude géologique du Neckar et du Main....	1082
— Action du trichlorure d'antimoine sur le cobalt et sur ses alliages avec l'antimoine .....	1048	DURAND-GRÉVILLE (E.). — Le premier crépuscule du matin et le second crépuscule du soir .....	318
DUCLAUX (JACQUES). — Pression osmotique et mouvement brownien .....	131	DUTOIT (PAUL) et DUBOUX (MARCEL). — Analyse physico-chimique des vins ..	134
DUFOUR (A.). — Sur le pouvoir rotatoire magnétique de la vapeur de fluorure de calcium et de la vapeur d'hypozotite au voisinage de leurs bandes d'absorption .....	1471	— Analyse physico-chimique des vins....	351
DUNOYER (LOUIS). — Sur l'emploi des compas de grand moment magnétique. 834		DYBOWSKI. — Sur la conservation de la noix de coco.....	756
— Sur la compensation des compas de grand moment magnétique.....	1275		

## E

EISENMENGER (GABRIEL) et DUPRAT (M <sup>lle</sup> J.). — Contribution à l'étude géologique du Neckar et du Main....	1082	ETARD (A.) et VILA (A.). — Essais sur l'analyse moléculaire des protoplasmes.....	1323
ELKIN. — Une partie du prix Lalande (Astronomie) lui est attribuée.....	1123	ETÈVE (A.). — Adresse une Note « Sur les mesures du coefficient de la résistance de l'air effectuées au moyen d'expériences faites en aéroplane »..	1092
ESCLANGON (ERNEST). — Sur les variations de la durée du crépuscule..	27	EVIEUX et VIGNON (LÉO). — Chaleur de neutralisation de l'acide picrique par diverses bases aromatiques en milieu benzénique .....	67
— Sur les solutions périodiques d'une équation fonctionnelle linéaire.....	180		
— Sur les illuminations crépusculaires...	408		
— Le vol plané sans force motrice.....	496		

## F

FABRE (J.-H.). — Le prix Gegner lui est décerné.....	1200	FLEURY (E.). — Adresse un Mémoire intitulé : « Les agents médicamenteux du drainage urique ».....	1365
FABRY (E.). — Une partie du prix Houlevigue lui est attribuée.....	1207	FONVIELLE (W. DE). — Adresse une Note sur l'absence de corde de déchirure dans les ballons du système Zeppelin. 364	
FELHOEN. — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné.....	1194	FORCRAND (DE). — Sur les hydrates de strontiane et de baryte.....	165
FÉJER (LÉOPOLD). — Sur une méthode de M. Darboux.....	1040	FORTANT et LE BESNERAIS. — Une partie du prix Plumey (Navigation) leur est attribuée.....	1119
FLEIG (C.). — Effets comparés des sérums à minéralisation complexe et de l'eau salée sur les phénomènes d'excrétion et de nutrition .....	1063	FOSSE. — Le prix Berthelot (Chimie) lui est décerné.....	1144
FLICHE. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1033	FOUARD (EUGÈNE). — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution.....	813
FLEURIEU (DE). — Sur le nom de Fleuriu dans la Géographie .....	235		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur la gélification spontanée.	931	lui est décerné.....	1200
FOVEAU DE COURMELLES. — De certaines taches cutanées résistant au radium et disparaissant par l'étincelle de haute fréquence.....	872	FREUNDLER (P.) et SEVESTRE. — Préparation des acides azoïques o-carboxylés.	981
FRANÇOIS (MAURICE). — Sur deux des procédés de préparation de la monométhylamine.....	428	FRITTEL (P.-H.). — Sur la présence des genres <i>Salvinia</i> Mich., <i>Nymphæa</i> Tourn. et <i>Pontederia</i> Linn. dans les argiles sparnaciennes du Montois...	724
— Sur une modification de la préparation de la monométhylamine par l'acétamide bromé.....	680	FROIS (A.). — Un prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné.....	1240
— Sur la théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé.....	983	— Une médaille Berthelot lui est décernée.	1199
FREDHOLM. — Le prix Poncelet (Géométrie) lui est décerné.....	1109	FROUIN (ALBERT). — Résistance à 100° des hémolysines des sérums préparés. Séparation de l'alexine et de la sensibilisatrice par filtration sur sac de collodion.....	649
FRÉMONT (CHARLES). — Le prix Trémont		— Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1158

## G

GAILLARD, ACHARD et LANNELONGUE. — Applications à l'homme d'un sérum antituberculeux.....	612	GENTIL (LOUIS). — Une partie du prix Gay (Géographie) lui est attribuée...	1126
GAIN. — Une partie du prix Cahours (Chimie) lui est attribuée.....	1140	GERBER (C.). — Effet de la dialyse sur les sucs présurant végétaux.....	601
— Une médaille Berthelot lui est décernée.	1199	— La présure des Crustacés décapodes...	708
GALITZINE (B.). — Sur un séismographe à enregistrement galvanométrique à distance.....	575	— Fonctionnement des présures aux diverses températures.....	1320
GARNIER (R.). — Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale générale est uniforme....	915	GERNEZ (DÉSIRÉ). — Sur la triboluminescence des composés racémiques.....	11
GAUBERT (PAUL). — Sur les cristaux liquides des éthers-sels de l'ergostérine.....	498	— Rapport sur le concours du prix Hughes (Physique).....	1137
— Sur une des causes modifiant les formes dominantes des cristaux, et sur les solutions solides.....	632	GIACOBINI. — Sur la nouvelle comète Morehouse.....	474
— Sur le facies des cristaux naturels...	1483	GIACOBINI et JAVELLE. — Sur la comète Tempel-Swift.....	618
— Une partie du prix Saintour lui est attribuée.....	1201	GIAJA (J.) et BIERRY (H.). — Sur le doublement diastatique du lactose, du maltose et de leurs dérivés.....	268
GAUDRY (ALBERT). — Est élu membre d'une commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. Henri Becquerel.....	617	GIARD (A.). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	323
— Sa mort est annoncée à l'Académie...	1015	GIGNOUX (MAURICE). — Définition stratigraphique de l'étage sicilien.....	1497
GAULT (H.) et BLAISE (E.-E.). — Recherches sur les cétodiacides....	198	GIMEL (G.). — Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation.....	1324
GAUTIER (ARMAND). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres).....	1141	GLEDITSCH (M <sup>lle</sup> ) et CURIE (M <sup>me</sup> ). — Action de l'émanation du radium sur les solutions des sels de cuivre.....	345
		GODCHOT (MARCEL). — Hydrogénation du triphénylméthane : triéclohexylméthane.....	1057
		GOLIESCO (RODRIGUE) adresse deux Mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moires « Sur le mécanisme et le mouve- ment dynamique du vol des volatiles ».	482	— Rapports sur les concours : du prix de Coincy (Botanique).....	1153
GORIS (A.) et MASCRE (M.). — Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs.....	1488	— Du prix Martin-Damourette (Médecine et Chirurgie).....	1189
GOUPIL (A.) adresse une Note sur le planement des oiseaux.....	286	GUILLAUME (ÉDOUARD). — Les phéno- mènes de Bose et les lois de l'électri- sation de contact.....	53
GOUPIL et MOUSSU. — Étude sur l'action immunisante des dérivés bacil- laires chlorés.....	87	GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le deuxième trimestre de 1908.	411
GOUY. — Errata relatifs à une Commu- nication du 29 juin 1908, intitulée : « Mesures électrocapillaires par la méthode des larges gouttes ».....	92	— Observations physiques de la comète 1908 c, faites à l'Observatoire de Lyon.	833
GRAMONT (A. DE). — Sur les indications quantitatives qui peuvent être four- nies par les spectres de dissociation : Argent.....	307	— Observations physiques de la comète 1908 c, faites à l'Observatoire de Lyon.	1263
GRAMONT (A. DE) et WATTEVILLE (C. DE). — Sur le spectre ultra-violet du silicium.....	239	— Observations du Soleil faites à l'Obser- vatoire de Lyon pendant le troisième trimestre de 1908.....	1383
GRANDIDIER (ALFRED). — Rapports sur les concours : du prix Gay (Géogra- phie).....	1125	GUILLEMIN (G.) et DELACHANAL (B.). — Recherches sur les gaz occlus con- tenus dans un laiton complexe, au manganèse, criblé de soufflures....	1309
— Du prix Binoux (Géographie).....	1129	GUILLERMINOT (H.). — Filtrage des rayons X par l'aluminium.....	1425
GRAVIER est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. A. Giard.	822	GUILLET (A.). — Autobalistique répé- titeur.....	45
GRIFFON et MAUBLANC. — Sur le blanc du Chêne.....	437	GUILLIERMOND (A.). — Contribution à l'étude cytologique des Endomyces : <i>Saccharomycopsis capsularis</i> et <i>En- domyces fibuliger</i> .....	1329
GRIGNARD (V.) et BARBIER (PH.). — Sur les acides pinoniques et piniques actifs.	597	GUITEL (FRÉDÉRIC). — Sur la persistance du pronéphros chez les Téléostéens..	392
GROSCLAUDE (DANIEL). — Adresse une Note intitulée : « Propulseur à hélice pour ballons dirigeables ».....	321	GUNTZ (A.) et BRONIMOWSKI (W.). — Sur la résistance électrique des métaux alcalins, du gallium et du tellure.....	1474
GUERBET (MARCEL). — Transformation directe du bornéol en acides campho- lique et isocampholique.....	70	GUYE (C.-E.) et BRON (A.). — La stabi- lité de l'arc alternatif, fonction du poids atomique des métaux électrodes.	49
GUÉRIN (C.) et CALMETTE (H.). — Sur quelques propriétés du bacille tuber- culeux cultivé sur la bile.....	1456	GUYE (PH.-A.) et PINTZA (A.). — Com- position volumétrique du gaz ammo- niac et poids atomique de l'azote....	925
GUÉRIN (PAUL). — Le prix de Coincy (Botanique) lui est décerné.....	1154	GUYON. — Est élu membre d'une Commis- sion chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire per- pétuel vacant par le décès de M. Henri <i>Becquerel</i> .....	617
GUÉRIVE (G.) et SABRAZÈS (J.). — Valeur thérapeutique du sulfate d'hor- dénine.....	1076	— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)....	1163
GUICHARD (C.). — Une partie du grand Prix des Sciences mathématiques (Géométrie) lui est attribuée.....	1109	— Du prix Godard (Médecine et Chi- rurgie).....	1170
GUICHARD (MARCEL). — Action de la chaleur sur l'anhydride sodique.....	1306	GUYOU (ÉMILE). — Nouvelle méthode pour déterminer le point à la mer...	956
GUIGNARD (JEAN-LOUIS-LÉON). — Sur la métamorphose des glucosides cyan- hydriques pendant la germination....	1023	— Rapport sur le concours du prix extra- ordinaire de la Marine (Navigation)..	1111



## H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAAG (J.). — Sur les familles de Lamé composées de surfaces égales.....	296	— Compensation d'une chaîne fermée de triangulation.....	887
— Sur quelques mouvements remarquables.....	343	HAUG (ÉMILE). — Sur les nappes de charriage du Salzkammergut (environs d'Ischl et d'Aussee).....	1428
— Sur la viriation de deux surfaces réglées.....	418	HAYOT adresse une Note intitulée : <i>Aéropiane à équilibre automatique</i> .....	1014
— Sur les applications géométriques de certains mouvements remarquables.....	837	HECKEL (ÉDOUARD). — Sur les mutations gemmaires culturelles du <i>Solanum Maglia</i> .....	615
— Sur les applications géométriques de certains mouvements remarquables.....	963	— Sur une nouvelle espèce de <i>Sarcocaulon</i> Sweet de Madagascar Sud ( <i>S. Currali</i> nov. species) et sur l'écorce résineuse des <i>Sarcocaulon</i> .....	906
HADAMARD (JACQUES). — Le prix Estrade Deleros lui est décerné.....	1207	HELBRONNER (PAUL). — Sixième campagne géodésique dans les hautes régions des Alpes françaises.....	568
HALE (GEORGE-E.) est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Asaph Hall</i> .....	19	— Une partie du prix Binoux (Géographie) lui est attribuée.....	1129
HALLER (A.). — Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie).....	1138	HELDLING (D.-G.-C.) adresse une bouteille contenant un « liquide rouge tombé en pluie (pluie de sang) le 14 janvier 1908 à Malang (île de Java) » et une Note relative à ce phénomène.....	948
HALLER (A.) et BAUER (ED.). — Sur les produits de la réaction de l'amidure de sodium sur les cétones.....	824	HEMSALECH (G.-A.) et WATTEVILLE (C. DE). — Sur les spectres de flamme du calcium.....	188
HALLEZ (PAUL). — Maturation de l'œuf et cytotidérèse des blastomères de <i>Paravortex candidi</i> .....	314	HENNEGUY est classé en première ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>A. Giard</i> .....	822
— Destinée des noyaux des cellules léci-thogènes des <i>Rhabdocœles</i> .....	390	— Est élu membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. <i>A. Giard</i> .....	831
HAMY (MAURICE) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire <i>Sur l'approximation des fonctions de grands nombres</i> .....	582	HENRY (LOUIS). — De la <i>méthylation</i> dans les dérivés éthyléniques au point de vue de la volatilité.....	405
— Sur le calcul approché des inégalités d'ordre élevé.....	1251	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	610
HARIOT (PAUL). — Sur l'Oïdium du Chêne.....	816	— Sur la stabilité relative des groupements polycarbonés cycliques.....	557
HARIOT. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Desmazières (Botanique).....	1149	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	658
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage d'une brochure intitulée : « Application aux mouvements planétaire et cométaire de la recherche du centre de gravité et des axes principaux du temps de parcours ».....	908	— Observations au sujet de la déshydratation directe de certains alcools tertiaires.....	1260
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier dans les <i>Annaes scientificos da Academia polytechnica do Porto</i> , sous le titre <i>Surfaces navitloides</i> .....	1031	HENRI (VICTOR). — Influence du milieu sur les mouvements browniens.....	62
HATT (P.) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : <i>Exposé des opérations géodésiques exécutées de 1884 à 1890 sur les côtes de Corse</i> .....	831	HÉRISSEY (H.) et BOURQUELOT (EM.). — Nouvelles recherches sur la bakankosine.....	750
		HÉRISSEY (H.) et COUSIN (H.). — Oxydation de l'isoeugénol. Sur le déhydro-	

## TABLE DES AUTEURS.

1541

MM.	Pages.	MM.	Pages.
diioeugénol.....	247	l'argent.....	1302
HÉROUARD (EDGARD). — Sur un Acras-		HOUSSAY est classé en deuxième ligne	
pède sans méduse : <i>Taniolhydra</i>		parmi les candidats à la place laissée	
<i>Roscoffensis</i> .....	1336	vacante par le décès de M. A. Giard.	822
HERRERA (L.) annonce qu'il a obtenu		HOWARD DARWIN (Sir GEORGE) fait	
« la reproduction macroscopique du		hommage à l'Académie de deux vo-	
scintillement du radium dans le spin-		lumes de ses « Scientific papers »...	1382
tariscope de Crookes avec une solution		HUGOUNENQ (L.) et MOREL (A.). —	
de phosphore lucide dans un mélange		Contribution à l'étude de la consti-	
d'éther et de chloroforme ».....	161	tution des nucléo-protéides. Re-	
HINRICHS (G.-D.). — Sur la détermination		cherches sur les constituants de la	
du poids atomique de la substance		pepsine.....	212
pondérable simple, le pantogène.....	797	HURMUZESCU. — Électromètres et élec-	
— Sur le poids atomique véritable de		troscopes à compensation.....	788

## I

INSTITUTION OF ELECTRICAL ENGI- NEERS (THE) adresse ses condo-	l'éances pour la mort de M. E. Mascart.	832
---	---	-----

## J

JACOB. — Nouvel intégromètre.....	33	JOLIBOIS (PIERRE). — Sur les phosphures	
JANET (CHARLES) prie l'Académie de le		de zinc.....	801
compter au nombre des candidats à		JOLY (J.). — Une mention lui est accordée	
la place vacante dans la Section de		dans le concours du prix Montyon	
Zoologie par le décès de M. A. Giard.	618	(Médecine et Chirurgie).....	1162
— Est classé en troisième ligne parmi les		JONCKHEERE (ROBERT). — L'éclipse de	
candidats à la place laissée vacante par		Soleil du 28 juin 1908, observée à	
le décès de M. A. Giard.....	822	l'Observatoire de Strasbourg.....	112
JANTSCH (G.) et URBAIN (B.). — Sur le		JOUAUST (R.). — Influence de la tempé-	
magnétisme des terres rares.....	1286	rature sur la force électromotrice des	
JAVELLE et GIACOBINI. — Sur la comète		éléments au cadmium.....	42
Tempel <sub>3</sub> -Swift.....	618	JOUBIN (L.) est classé en deuxième ligne	
JÉGOU. — Études sur l'association en série		parmi les candidats à la place laissée	
et en parallèle des détecteurs électro-		vacante par le décès de M. A. Giard.	822
lytiques.....	589	— Note sur une Carte indiquant la dis-	
JOB est présenté en première ligne à		tribution océanographique des végé-	
M. le Ministre du Commerce et de		taux marins dans la région de Roscoff.	1001
l'Industrie pour la Chaire de Chimie		JUMELLE (HENRI) et PERRIER DE LA	
générale vacante au Conservatoire		BATHIE (H.). — Les <i>Secamone</i> du	
national des Arts et Métiers par la		nord-ouest de Madagascar.....	687
démission de M. Jungfleisch.....	169	JUNGFLEISCH (E.) et LEROUX (H.). —	
JOLEAUD (L.). — Sur l'existence d'une		Sur l'identité de l'alcool ilicique avec	
nappe de charriage dans le nord-est		l'amyrine- $\alpha$ .....	862
de l'Algérie.....	480		

## K

KALABOUKOFF (M <sup>lle</sup> L.) et TERROINE (ÉMILE). — Action des produits de	la réaction sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique.....	712
--	--	-----



MM.	Pages.	MM.	Pages.
KAMERLINGH ONNES (H.). — L'hélium liquide.....	421	KORN (A.). — Sur le problème des efforts dans la théorie de l'élasticité.....	1468
KELLER (O.). — La réaction de l'éther sur la matière comme cause de l'attraction universelle.....	853	KTENAS (CONSTR.-A.). — La formation de la jadéite et les provinces minéralogiques sodiques dans les schistes cristallins.....	254
KERFORNE (F.). — Sur l'âge des minerais de fer de la forêt de Lorges (Côtes-du-Nord).....	1007	KUSS (G.). — Étude expérimentale de la transmissibilité de la tuberculose par les crachats desséchés.....	272
KOHN-ABREST (E.). — Études sur l'aluminium. Analyse de la poudre d'aluminium.....	1293	— Mobilité et dissémination des poussières infectantes dues au balayage de crachats tuberculeux desséchés.....	760
KOLLMANN. — Sur le rôle physiologique des granulations leucocytaires.....	153		

## L

LA BAUME PLUVINEL (A. DE) et BALDET. — Sur le spectre de la comète 1908c (Morehouse).....	666	LALOUE (G.) et CHARABOT (EUG.). — Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante.....	144
LABBE (ALPHONSE) et BUREAU (GUSTAVE). — Sur l'affection connue sous le nom de <i>Botryomycose</i> et son parasite.....	697	LAMY (HENRI) et MAYER (ANDRÉ). — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) leur est décerné.....	1170
LABORDE (J.). — Sur les transformations de la matière chromogène des raisins pendant la maturation.....	753	LANCRENON (PAUL-MARIE-EMMANUEL). — Le prix fondé par M <sup>me</sup> la Marquise de Laplace lui est décerné.....	1207
— Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles....	993	— Une partie du prix fondé par M. Félix Rivot lui est attribuée.....	1208
LACROIX (A.). — Sur la lave de la récente éruption de l'Etna.....	99	LANNELONGUE. — Rapport sur le concours du prix du baron Larey (Médecine et Chirurgie).....	1172
— <i>Errata</i> relatifs à une Communication du 29 juin 1908 : « Sur une nouvelle espèce minérale et sur les minéraux qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar »....	92	LANNELONGUE, ACHARD et GAILLARD. — Applications à l'homme d'un sérum antituberculeux.....	612
— Sur les minéraux des fumerolles de la récente éruption de l'Etna et sur l'existence de l'acide borique dans les fumerolles actuelles du Vésuve.....	161	LAPICQUE (LOUIS). — La grandeur relative de l'œil et l'appréciation du poids encéphalique.....	209
— Les ponces du massif volcanique du Mont-Dore.....	778	— Limite supérieure de la proportion d'encéphale par rapport au poids du corps chez les Oiseaux.....	1421
— Le mode de formation du Puy de Dôme et les roches qui le constituent.....	826	LARGUIER DES BANCELS (J.). — De l'influence des ferrocyanures et des ferriocyanures alcalins sur la coagulation du sang.....	266
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1449	LARRAS (PROSPER). — Une partie du prix Gay (Géographie) lui est attribuée.....	1126
— Les laves des dernières éruptions de Vulcano (îles Éoliennes).....	1451	LARROQUE (FIRMIN) adresse six Notes relatives à différentes questions de Physique et d'Astronomie.....	286
— Rapport sur le concours du prix Sain-tour.....	1201	LASSABLIÈRE (P.) et VIAROT (G.). — Sur l'inégalité du volume des glandes mammaires chez la femme. Conséquences physiologiques.....	270
LAFON. — Le prix Philippeaux (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1185		
LALESCO (T.). — Sur une classe d'équations différentielles linéaires d'ordre infini.....	1042		

## TABLE DES AUTEURS.

1543

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LATSCHENKO. — Note sur les chaleurs d'échauffement de la barytine, de la withérite et de la chaux fondue.....	59	et des échantillons de feuilles contaminées.....	397
LAUBEUF. — Une partie du prix extraordinaire de la Marine (Navigation) lui est attribuée.....	1111	LEDUC (A.). — Sur le poids atomique de l'argent.....	972
LAUBY (ANT.). — Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac.....	154	LEE (G.-W.). — Sur la présence de calcaires à <i>Productus giganteus</i> à la Nouvelle-Zemble.....	875
LAUNOY (L.). — Contribution à l'étude du sérum des animaux éthyroïdés...	263	LEFÈVRE (J.). — Effets comparés de l'aliment amidé sur le développement de la plante adulte, de la graine et de l'embryon libre.....	935
— Nouvelle contribution à l'étude du sérum des animaux éthyroïdés.....	999	— Le prix Pourat (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1191
LAURENT. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique).....	1194	LEGAULT (ABEL). — Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées.....	382
LAVERAN. — Sur une hémogrégarine de la Couleuvre argus.....	103	LÉGER (E.). — Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès.....	806
— Fait hommage à l'Académie d'un « Rapport sur la prophylaxie de la maladie du sommeil ».....	110	LEMOINE (ÉMILE). — Le prix Francœur (Géométrie) lui est décerné.....	1109
— Au sujet du <i>Trypanosoma congolense</i> (Brodén).....	452	LEMOINE (G.). — Sur le traitement de l'hypertension artérielle par la d'Arsonvalisation.....	1345
— De l'emploi de l'émétique dans le traitement des trypanosomiasés.....	510	LENARD (P.) envoie ses compliments de condoléance pour la perte de M. H. Becquerel.....	456
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)....	1162	LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur le sucre total du sang.....	226
LAVERAN et PETTIT (A.). — Contribution à l'étude de <i>Hæmogregarina lacertæ</i> Danilevsky et Chalachnikow.....	1257	— Sur le sucre total du sang.....	1028
— Sur les formes de multiplication endogène de <i>Hæmogregarina lacertæ</i> ....	1378	LERICHE (M.). — Une partie du prix Bordin (Sciences physiques) lui est attribuée.....	1145
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Sur la formule de Thomson $T = 2n\sqrt{CL}$ , relative à la décharge d'un condensateur.....	1394	LEROUX (H.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'identité de l'alcool ilicique avec l'amyrine- $\alpha$ .....	862
LEBEDEW (PIERRE). — L'impossibilité de démontrer l'existence d'une dispersion appréciable de la lumière dans l'espace interstellaire par la méthode Nordmann-Tikhoff.....	515	LESBRE (F.-X.) et MAIGNON (F.). — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale) leur est attribuée.....	1180
LEBERT (E.). — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné.....	1110	LESNE (PIERRE). — Le prix Savigny (Anatomie et Zoologie) lui est décerné...	1156
LE BESNERAIS et FORTANT. — Une partie du prix Plumey (Navigation) leur est attribuée.....	1119	LETALLE (A.). — Relief pycnométrique à travers la Manche.....	1090
LE CHATELIER (Henry) fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur le carbone, la combustion, les lois chimiques, professées à la Faculté des Sciences de Paris ».....	169	LEVY (MAURICE). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Mécanique).....	1110
— Sur la silice précipitée.....	660	— Du prix Fourneryon (Mécanique)....	1110
LECOMTE (L.), adresse des renseignements relatifs à la maladie du chêne signalée dans la séance du 10 août 1908		— Du prix Plumey (Navigation).....	1119
		— M. le Président annonce la mort de M. A. Giard, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie.....	323
		LEVY (MAURICE) et BOUQUET DE LA GRYE sont désignés par l'Académie	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.	782	LÖFFLER (K.) et ALBAHARY (J.-M.). — Étude physiologique de quelques alcaloïdes de la Ciguë ( <i>Conium maculatum</i> ).....	996
LEVY (MAURICE) et SEBERT. — Rapport sur un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur la résistance de l'air effectuées par M. G. Eiffel »....	909	LOWELL (PERCIVAL). — Les spectres des grosses planètes photographiées en 1907 à l'Observatoire Flagstaff.....	516
— Errata relatifs à ce Rapport.....	1449	LUBIMENKO (W.). — Étude physiologique sur le développement des fruits et des graines.....	435
LIMB (C.). — Machines dynamo-électriques génératrices sans collecteur.....	48	— Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines....	1326
LINIGER. — Adresse de Grenoble une dépêche relative à une secousse sismique.....	1460	LUIZET (MICHEL). — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné.....	1124
LIPPMANN (ABRIEN). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	1166		

## M

MACKINNON (M <sup>lle</sup> DORIS-L.) et VLES (FRED). — Sur les propriétés optiques de quelques éléments contractiles...	388	<i>sphæra Veronicae</i> Schröter.....	1410
MAIGE (A.) et NICOLAS (G.). — Influence de la concentration des solutions de quelques sucres sur la respiration...	139	MALAGUIN (A.). — La protonéphridie des Salmacines et Filigranes adultes (Annelides Polychètes).....	699
MAIGNON (F.) et LESBRE (F.-X.). — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale) leur est attribuée.	1180	MALFITANO (G.) et MICHEL (L.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres.....	803
MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes réductibles).....	16	MALTEZOS. — Contribution à l'étude des lentilles.....	736
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes irréductibles).....	106	MALTEZOS. — Contribution à l'étude des lentilles.....	850
MAILLARD (LOUIS). — Sur une expérience de cours relative à la rotation de la Terre.....	524	MALVEZIN (PHILIPPE). — Sur l'origine de la couleur des raisins rouges.....	384
— Adresse une Note « Sur la loi de Newton et les hypothèses cosmogoniques »...	578	MANCEAUX (L.) et NICOLLE (C.). — Sur une infection à corps de Leishmann (ou organismes voisins) du gondi...	763
MAILLARD (L.-C.). — Détermination numérique de l'excrétion urinaire de l'azote sous diverses formes chez l'homme normal.....	710	MANGIN (L.). — Formation normale et formation désordonnée des conidies chez les Aspergillacées.....	260
MAILLET (EDMOND). — Sur certains systèmes d'équations différentielles.....	116	MANTOUX (CH.). — Intradermo-réaction de la tuberculine.....	355
— Sur la loi hydrologique de Minard et Belgrand.....	606	MANTOUX (CH.) et MOUSSU (G.). — Sur l'intradermo-réaction à la tuberculine chez les animaux.....	502
— Sur les équations différentielles et les systèmes de réservoirs.....	966	MAQUENNE. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres)...	1142
MAIRE (B.) et TISON (A.). — Sur le développement et les affinités du <i>Soro-</i>		MARAGE. — Contribution à l'étude de l'audition.....	646
		— Différents tracés d'une même voyelle chantée.....	921
		MARCHAL (P.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Section de	

## TABLE DES AUTEURS.

1545

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Zoologie par le décès de M. A. Giard.	618	finis	311
— Est classé en première ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. A. Giard.	822	MAYNARD (DE) adresse quelques tiges de chêne dont les feuilles sont atteintes d'une maladie produite par un champignon.	364
MARCHIS. — Une partie du prix Plumey (Navigation) lui est attribuée.	1119	MAYOR (B.). — Sur le calcul des tensions dans les systèmes articulés à trois dimensions.	183
MARCHOUX (E.). — Culture <i>in vitro</i> du virus de la peste aviaire.	357	MAZERAN. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Binoux (Géographie).	1129
MARIE (CH.). — Surtension et viscosité.	1400	MÉNARD (MAXIME). — Sur le développement des clichés en radiographie.	61
MARTEL (E.-A.). — Sur l'érosion des grès de Fontainebleau.	721	— Étude anatomo-radiographique des synoviales de l'articulation du coude et de l'articulation du genou chez une fillette de trois ans et demi.	1347
— Sur la rivière souterraine de La Grange (Ariège).	882	MÉNARD (MAXIME) et RIEFFEL (A.). — Sur l'orientation anatomique en radiographie.	645
— Sur la prétendue source sous-marine de Port-Miau (Bouches-du-Rhône).	1436	MENEGAUX (A.). — Sur le squelette du membre antérieur de <i>Bradypus torquatus</i> Ill.	637
MARTEL (P.). — Tremblements de terre à Constantine.	1013	— Les genres actuels de la famille des Bradypodidés.	701
MARTIN (LOUIS). — Sur la mémoire des marées chez <i>Convolvula Roscoffensis</i> et son altération.	81	— Sur la biologie des Bradypodidés.	1079
MARTY (P.). — Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal).	395	MERCADIER (E.). — Sur une application nouvelle de la superposition sans confusion des petites oscillations électriques dans un même circuit.	349
— Sur l'âge des basaltes des environs de Massiac (Cantal).	478	MERCALLI (G.). — Sur le tremblement de terre calabrais du 23 octobre 1907.	283
MARY (ALBERT et ALEXANDRE) adressent une Note intitulée : « Biologie et ferrocyanure de potassium ».	608	MERCIER (L.) et CUENOT. — Étude sur le cancer des Souris. Y-a-t-il un rapport entre les différentes mutations connues chez la Souris et la réceptivité à la greffe?	1003
MASCART (E.). — Sa mort est annoncée à l'Académie.	451	— Études sur le cancer des Souris : Sur l'histophysiologie de certaines cellules du stroma conjonctif de la tumeur B.	1340
MASCRE (M.) et GORIS (A.). — Sur la présence de l'urée chez quelques Champignons supérieurs.	1488	MESLIN (GEORGES). — Sur le dichroïsme magnétique de la calcite et de la dolomie dans les liqueurs mixtes.	1277
MASSOL (G.). — Sur la radioactivité des gaz de l'eau thermale d'Uriage (Isère).	844	MESNIL est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par le décès de M. A. Giard.	822
MATIGNON (CAMILLE). — Sur la préparation du chlorure de thorium.	1292	METCHNIKOFF (ÉLIE). — Sur les microbes de la putréfaction intestinale.	579
MATRUCHOT (LOUIS). — Sur le mode de végétation de la Morille.	431	MEUNIER (FERNAND). — Les <i>Phoridae</i> et les <i>Leptidae</i> de l'ambre de la Baltique.	1362
MAUBLANC et GRIFFON. — Sur le blanc du Chêne.	437	MEUNIER (STANISLAS). — Contribution à l'étude du facies continental; les éboulis paléozoïques.	359
MAUGUIN (CH.). — Action du brome sur l'éther : aldéhyde monobromée.	747		
MAURICHEAU-BEAUPRÉ. — Sur un nouveau procédé de fabrication de l'hydrogène pur.	310		
MAWAS (J.). — Sur la structure de la rétine ciliaire.	1334		
MAYER (ANDRÉ) et LAMY (HENRI). — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) leur est décerné.	1170		
MAYER (ANDRÉ) et SCHÆFFER (GEORGES). — Sur la réalisation <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> des précipitines pour l'ovalbumine à partir d'antigènes chimiquement dé-			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
MICHEL (Aug.). — Sur le bourgeonnement expérimental, et spécialement la production d'une tête supplémentaire chez <i>Saccocirrus</i> .....	1005	— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. <i>Bouty</i> dans la Section de Physique.....	1015
— Sur la <i>Syllis vivipara</i> et le problème de sa sexualité.....	1423	MINISTRE DE LA MARINE (M. le) informe l'Académie qu'il est disposé à faciliter l'installation à la Tour Eiffel d'un service de signaux horaires par télégraphie sans fil.....	1033
MICHEL (L.). — Sur la composition des colloïdes hydro-oxy-chloroferriques, étudiée par la filtration au travers des membranes en collodion.....	1052	MINKIEWICZ (ROMUALD). — L'étendue des changements possibles de couleur de <i>Hippolyte varians</i> Leach.....	943
— Sur les variations de la composition des colloïdes qui se forment dans une solution de $\text{FeCl}_3$ selon les conditions de l'hydrolyse.....	1288	— Sur le chlorotropisme normal des Pagures.....	1066
MICHEL (L.) et MALFITANO (G.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres.....	806	— L'apparition rythmique et les stades de passage de l'inversion expérimentale du chlorotropisme des Pagures.....	1338
MINGUIN (J.) et WOHLGEMUTH (HENRI). — Étude des tartrates d'amines grasses et aromatiques à l'état de dissolution en se servant du pouvoir rotatoire.....	978	MOLLIARD (MARIN). — Cultures saprophytiques de <i>Cuscuta monogyna</i> ....	685
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (M. le) invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Chimie générale dans ses rapports avec l'industrie, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	23	MONTESSUS DE BALLORE (DE). — Variations des latitudes et tremblements de terre.....	655
MINISTRE DES FINANCES (M. le) invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres qui devra faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	1262	MONVOISIN (A.). — Inconvénients du bichromate de potasse employé comme conservateur pour les laits destinés à l'analyse.....	1403
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) invite l'Académie à désigner deux de ses Membres qui devront faire partie cette année du conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	782	MOREL (A.) et HUGOUNENQ (L.). — Contribution à l'étude de la constitution des nucléo-protéides. Recherches sur les constituants de la pepsine ...	212
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le) adresse une ampliation du Décret portant approbation de l'élection de M. <i>Henri Becquerel</i> , comme Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques.....	5	MOUSSU et GOUPIL. — Étude sur l'action immunisante des dérivés bacillaires chlorés.....	87
— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection de M. <i>Ph. van Tieghem</i> comme Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques..	771	MOUSSU (G.) et MANTOUX (Ch.). — Sur l'intra-dermo-réaction à la tuberculine chez les animaux.....	502
— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection que l'Académie a faite de M. <i>Félix Henneguy</i> dans la Section d'Anatomie et Zoologie, à la place de M. <i>Alfred Giard</i> .....	887	MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Sur l'orientation des cristaux par le champ magnétique. Importance, au point de vue de la symétrie cristalline, des propriétés optiques des liqueurs mixtes. — Biréfringence magnétique et électrique de la nitrobenzine : variation avec la longueur d'onde.....	193
		MÜNTZ (A.) et NOTTIN (P.). — L'emploi agricole de la cyanamide de calcium.	902
		MÜNTZ (A.) et PICARD (ÉMILE) sont élus membres d'une Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1907.....	19
		MYLLER (A.). — Sur un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du type hyperbolique.....	30

## N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NABIAS (M <sup>me</sup> DE). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée .....	1209	NODON (ALBERT). — Perturbations dans la charge terrestre .....	654
NÉGRIS (P.). — Composition de la nappe charriée du Péloponèse au mont Ithome (Messine).....	316	— Adresse une Note « Sur d'anciennes expériences de propulsion aérienne au moyen d'ailes mécaniques animées d'un mouvement rapide ».....	1092
— Sur la répartition des Halobies dans le Péloponèse occidental.....	1008	— Adresse une « Contribution à l'étude des cyclones et des tempêtes ».....	1365
— Sur le substratum de la nappe de charriage du Péloponèse .....	1433	NOGIER (T.) et BORDIER (H.). — Recherches sur la cause de l'odeur prise par l'air soumis aux radiations ultraviolettes émises par la lampe à vapeur de mercure.....	354
NICOLARDOT (PAUL). — Nouvelle méthode d'attaque des ferro-alliages et en particulier des ferrosiliciums .....	676	NORDMANN (CHARLES). — Sur diverses particularités nouvelles des étoiles variables à courte période; méthode permettant de distinguer leurs effets de ceux de la dispersion dans le vide. 24	
— Séparation de l'acide tungstique et de la silice.....	795	— Remarques sur une Note récente de M. Lebedew relative à la dispersion dans le vide interstellaire.....	620
— Action du protochlorure de soufre sur métalloïdes et les métaux.....	1304	— Un prix Wilde lui est décerné.....	1200
NICOLAS (CH.) adresse une Note intitulée : Observation d'un phénomène consistant en productions d'électricité lumineuses et continues pendant une heure et demie, au cours d'un orage. 578		NÖRLUND (E.). — Sur les différences réciproques .....	521
— Effluves lumineux continus pendant un orage à l'île Lifou (Iles Loyalty).....	1011	— Sur la convergence des fractions continues .....	585
NICOLAS (G.) et MAIGE (A.). — Influence de la concentration des solutions de quelques sucres sur la respiration... 139		NOTTIN (P.) et MÜNTZ (A.). — L'emploi agricole de la cyanamide de calcium. 902	
NICOLLE (C.) et MANCEAUX (L.). — Sur une infection à corps de Leishman (ou organismes voisins) du gondi ... 763			

## O

OECHSNER DE CONINCK. — Sur la réduction du chlorure d'uranyle .....	1477
---	------

## P

PAGANO (G.). — Le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. 1187	de la coloration bleue du saphir oriental.....	933
PANTEL (J.) et SINÉTY (R. DE). — Sur l'apparition de mâles et d'hermaphrodites dans les pontes parthénogénétiques des Phasmes .....	PASCAL (P.). — Sur une relation entre les propriétés magnétiques et les propriétés chimiques de sels complexes dérivés du fer .....	56
PARIS (LOUIS). — Obtention de l'alumine fondue à l'état amorphe et reproduction	— Remarque sur la susceptibilité magnétique des solutions.....	212



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Errata relatifs à cette Communication.	366	liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. <i>Henri Becquerel</i> .....	617
— Sur les propriétés magnétiques des radicaux métalliques oxygénés.....	742	— Rapports sur les concours : du prix Delalande-Guérineau (Géographie) ..	1134
— Remarque sur les propriétés magnétiques des corps simples .....	1292	— Du prix Serres (Médecine et Chirurgie). ..	1174
PASSY (Louis). — Discours prononcé aux funérailles de M. <i>Henri Becquerel</i> , au nom de la Société nationale d'Agriculture.....	449	— Discours prononcé aux funérailles de M. <i>Henri Becquerel</i> au nom du Muséum d'Histoire naturelle.....	445
PÉCHEUX (H.). — Sur la thermo-électricité du cobalt.....	532	— Errata relatifs à ce Discours .....	506
PELET-JOLIVET (L.) et ANDERSEN (N.). — Fixation de différents dérivés d'un même colorant et explication de la teinture.....	808	PERRIER DE LA BATHIE (H.) et JUMELLE (HENRI). — Les <i>Sécamone</i> du nord-ouest de Madagascar.....	687
PELET-JOLIVET (L.) et WILD (A.). — État de matières colorantes en solution.	683	PERRIN (G.). — Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de <i>Polypodiacees</i> .....	433
PELLAT est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. <i>H. Becquerel</i> comme Secrétaire perpétuel.....	949	PERRIN (JEAN). — Le phénomène de Bose-Guillaume et l'électrisation de contact.....	55
— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Physique, du décès de M. <i>E. Mascart</i> .....	1447	— La loi de Stokes et le mouvement brownien .....	475
PELLET (A.). — Sur les équations ayant toutes leurs racines réelles.....	342	— L'origine du mouvement brownien ..	530
PELLIN (FÉLIX) et TISSOT (G.). — Appareil pour la réception des signaux horaires radiotélégraphiques à bord des bâtiments.....	791	— Grandeur des molécules et charges de l'électron.....	594
— Errata relatifs à cette Communication.	886	PERVINQUIERE. — Le prix Fontannes (Chimie) lui est décerné .....	1145
PELOURDE (FERNAND). — Sur un nouveau type de pétiole de Fougère fossile...	877	PETOT. — Une partie du prix Houllevigue lui est attribuée.....	1207
PERNET, CHOFARDET et BRUCK. — Éclipse partielle de Soleil observée à l'Observatoire de Besançon le 28 juin 1908.....	29	PETTIT (A.) et LAVERAN (A.). — Contribution à l'étude de <i>Hæmogregarina lacertæ</i> Danilewsky et Chalaebnikow.	1257
PERON (ALPHONSE). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	93	— Sur les formes de multiplication endogène de <i>Hæmogregarina lacertæ</i> ....	1378
PEROT (A.). — Sur la rotation du Soleil.	340	PHILIPPE (L.-H.). — Préparation et propriétés de la gluco-heptite $\beta$ .....	1481
— Errata relatifs à cette Communication.	442	PICARD (ÉMILE) est élu Vice-Président en remplacement de M. <i>Bouchard</i> devenant de droit Président par suite de la nomination de M. <i>H. Becquerel</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques.....	18
— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Physique par l'élection de M. <i>H. Becquerel</i> comme Secrétaire perpétuel.....	949	— Sur deux applications de l'équation de Fredholm à des problèmes de Physique mathématique .....	547
— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. <i>E. Mascart</i> .....	1447	— De l'influence des points multiples isolés sur le nombre de seconde espèce d'une surface algébrique .....	954
PERRIER (EDMOND) est élu membre d'une Commission chargée de dresser une		— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : <i>De la méthode dans les sciences</i> .....	617
		— Discours de réception de M. <i>Ph. van Tieghem</i> , comme Secrétaire perpétuel.	771
		PICARD (ÉMILE) et MUNTZ (A.) sont élus	

## TABLE DES AUTEURS.

1549

MM.	Pages.	MM.	Pages.
membres d'une Commission chargée des intégrales doubles de la vérification des comptes de l'année 1907....	19	lui est attribuée.....	1180
PICARD (Luc). — Observations de la comète 1908c, faites à l'Observatoire de Bordeaux avec l'équatorial de 0 <sup>m</sup> 38.	729	POURTALES (DE) adresse des renseignements relatifs à la maladie du chêne signalée dans la séance du 10 août 1908 et des échantillons de feuilles contaminées.....	397
PIÉRON (HENRI). — La localisation du sens de discrimination alimentaire chez les Limnées.....	279	POZZI-ESCOT (EMM.). — Nouvelle méthode de dosage des acides fixes et des acides volatils dans les vins.....	245
— De l'influence réciproque des phénomènes respiratoires et du comportement de certaines Actinies.....	1407	— Dosage de l'acide succinique dans les vins et dans les liquides fermentés en présence d'acides fixes.....	600
PIETTRE (MAURICE). — Sur l'acide glycolique.....	810	PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT DE LA CULTURE DES ORGES DE BRASSERIE EN FRANCE (M. le) adresse des remerciements à l'Académie pour l'attribution, sur le Fonds Bonaparte, d'une subvention à M. <i>Blaringhem</i> .....	296
— Sur le pigment vert de la bile.....	1492	PRÉSIDENT, LES OFFICIERS ET LE CONSEIL DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE LONDRES (M. le) adressent une dépêche dans laquelle ils déplorent la perte que la Science et leur Société ont faite en la personne de <i>H. Becquerel</i> .....	455
PIETTRE et VILA. — Le prix Barbier (Médecine et Chirurgie) leur est décerné.....	1166	PRÉSIDENT DU COMITÉ D'ORGANISATION DE LA COMMÉMORATION DU TROISIÈME CENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE TORRICELLI (M. le) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes de Faenza.....	618
PINOY (ERNEST). — Le prix Montagne (Botanique) lui est décerné.....	1152	PRÉSIDENT DU PREMIER CONGRÈS INTERNATIONAL (M. le) remercie l'Académie d'avoir délégué trois de ses membres pour prendre part à ses travaux et l'invite à désigner des délégués à l'Assemblée générale constitutive de l' <i>Association internationale du Froid</i> .....	1382
PINTZA (A.) et GUYE (Ph.-A.). — Composition volumétrique du gaz ammoniac et poids atomique de l'azote.....	925	PRIEM (F.). — Une partie du prix Bordin (Sciences physiques) lui est attribuée.....	1145
PIZON (ANTOINE). — Les phénomènes de phagocytose et d'autodigestion au cours de la régression des ascidiozoïdes chez les Diplosomidées (Ascidies composées).....	640	PRILLIEUX. — Rapport sur le concours du prix Montagne (Botanique).....	1151
— Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>A. Giard</i> .....	822	PRINCE DE MONACO (S.-A.-S. le) exprime toute la part que l' <i>Institut océanographique</i> prend à la perte de <i>Henri Becquerel</i> qui était président du Conseil de cet Institut.....	474
POINCARÉ (HENRI) fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son <i>Cours de Thermodynamique</i> .....	831	PUISEUX (P.). — Sur l'histoire du relief lunaire.....	113
— Fait hommage à l'Académie du second fascicule du Tome II de ses <i>Leçons mécanique céleste</i> et de son <i>Ouvrage Science et Méthode</i> .....	1031	— Le prix Janssen (Astronomie) lui est décerné.....	1126
— Remarques sur l'équation de Fredholm.....	1367		
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique).....	1199		
POISSON (H.) et COSTANTIN. — <i>Katapa, Geaya et Macrocalyx</i> , trois nouvelles plantes de Madagasaar.....	635		
— Sur le <i>Cedrelopsis</i> .....	755		
POMÈS et CHANTEMESSE. — Batellerie fluviale et santé publique.....	19		
POPOVICI. — Sur les points d'équilibre d'un fluide en mouvement.....	177		
PORCHER (Ch.). — Sur la signification sémiologique de l'indoxyle urinaire. Recherches de l'indol dans le pus...	214		
POTTEVIN (HENRI). — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale)			



## Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUÉNISSEY et BALDET. — Étude des photographies de la comète Morehouse (1908c) obtenues à l'Observatoire de Juvisy .....	1033	QUINET (P.). — Formation de composés dans les solutions d'acide tartrique et de molybdate de sodium .....	203

## R

RABOURDIN (L.). — Première série de photographies de la comète Morehouse obtenues avec le grand télescope de Meudon .....	731	RIEUX (E. DU) adresse une Note relative à une pompe pour la compression des gaz .....	441
RADAU. — Rapports sur les concours : du prix Damoiseau (Astronomie) .....	1124	RISPAIL (L.) et CRÉMIEU (V.). — Détermination nouvelle de l'équivalent mécanique de la chaleur .....	793
— Du prix Janssen (Astronomie) .....	1125	RISSE. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique) .....	1194
RADIOT. — Modèle spécial de ballon .....	1468	RIVIÈRE (ÉMILE). — Découverte d'un squelette humain quaternaire, chelléomoustérien .....	869
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BERNE (M. le) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument érigé en l'honneur d'Albert de Haller .....	170	— Une partie du prix Saintour lui est attribuée .....	1201
REMLINGER. — Une partie du prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est attribuée .....	1168	ROBINSON (R.). — Recherches expérimentales sur les corps adipeux des Amphibiens .....	277
RÉMOUNDOS (GEORGES). — Sur la tendance des systèmes matériels à échapper au frottement .....	299	— De la prétendue action abortive du tabac .....	538
— Sur les zéros des intégrales d'une classe d'équations différentielles .....	416	— De la capocyphose (anatomie normale et pathologique de l'articulation radio-cubitale inférieure) .....	1412
REMY (L.). — Sur la valeur de l'invariant $\rho$ pour une classe de surfaces algébriques .....	783	RODET (A.) et DELANOË (P.). — La virulence des bacilles dans ses rapports avec la marche de la tuberculose pulmonaire .....	500
— Sur les surfaces algébriques qui représentent les couples de points d'une courbe de genre trois .....	961	ROGER (L.) et VULQUIN (E.). — Contribution à l'étude des matières humiques de l'ouate de tourbe .....	1404
— Sur le nombre des intégrales doubles de seconde espèce de certaines surfaces algébriques .....	1270	ROMANET DU CAILLAUD (F.). — Les roches kaolinifères du bassin du lac Népigon (Canada) .....	361
RENNES (J.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) .....	1162	ROSENSTIEHL (A.). — Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification .....	150
RÉPIN. — Radioactivité de certaines sources goitrigènes .....	387	— Errata relatifs à cette Communication .....	322
— Nouvelles recherches sur la radioactivité des sources goitrigènes .....	703	ROSENTHAL (GEORGES). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) .....	1166
RICHARD (Dr JULES). — Une partie du prix Binoux (Géographie) lui est attribuée .....	1129	ROSSARD et SAINT-BLANCAT. — Observations de la comète Morehouse 1908c, faites à l'équatorial Brunner-Henry de l'Observatoire de Toulouse .....	1265
RIEFFEL (A.) et MÈNARD (MAXIME). — Sur l'orientation anatomique en radiographie .....	645		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROTHÉ (E.). — Franges d'interférences produites par les photographies en couleurs.....	43	ROUCHÉ (EUGÈNE). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique).....	1198
— Variations des franges des photographies du spectre.....	190	ROULE (LOUIS) et AUDIGÉ (I.). — Sur le rein des Poissons osseux.....	275
— Influence de la pression sur l'ionisation produite dans les gaz par les rayons X. Courant de saturation.....	785	ROUX (ÉMILE). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1161
— Influence de la pression sur les phénomènes d'ionisation : courbes de courant et courbes à champ constant.	1279	— Du prix Bréant (Médecine et Chirurgie).	1168
ROUBAUD (E.). — Gradation et perfectionnement de l'instinct chez les guêpes solitaires d'Afrique, du genre <i>Synagris</i> .....	695	— Du prix Godard (Médecine et Chirurgie).	1172
		— Du prix Montyon Physiologie expérimentale).....	1180
		RUCK (M <sup>me</sup> ). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée.....	1200

## S

SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). — Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes réductibles).....	16	l'air effectuées par M. G. Eiffel »....	909
— Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes irréductibles).....	106	— Errata relatifs à ce Rapport.....	1449
SABRAZÈS (J.) et GUÉRIVE (G.). — Valeur thérapeutique du sulfate d'hydrénine.....	1076	SÉE (ALEXANDRE) adresse une Note intitulée : « Le mécanisme du vol à voile des oiseaux.....	608
SAINT-BLANCAT et ROSSARD. — Observations de la comète Morehouse 1908 c faites à l'équatorial Brunner-Henry de l'Observatoire de Toulouse.....	1265	— Adresse trois Notes « Sur le vol à voile ».	948
SAILLES (ÉDOUARD). — Recherches sur la diffusion des ions gazeux.....	627	SELLIER (J.). — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est attribuée.....	1180
SAUTON et TRILLAT. — Étude sur le rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool.....	77	SERGEANT (EDMOND) et SERGEANT (ÉRIENNE). — Sur la structure fine des sporozoïtes de <i>Plasmodium reticulatum</i> , Grassi et Feletti (= <i>Proteosoma</i> ).	439
SAVORNIN (J.). — Sur le régime hydrographique et climatérique algérien depuis l'époque oligocène.....	1431	SEVESTRE et FREUNDLIER (P.). — Préparation des acides azoïques o-carboxylés.....	981
SCHAEFFER (GEORGES) et MAYER (ANDRÉ). — Sur la réalisation <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> de précipitines pour l'ovalbumine à partir d'antigènes chimiquement définis.....	311	SICARD (HENRI). — Un nouveau parasite de la Pyrale de la vigne.....	941
SCHLÖESING (TH.) est élu membre d'une Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. Henri Becquerel.....	617	SIMON (L.-J.). — Sur le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Action du pyruvate d'éthyle sur la paratoluidine.	125
SEBERT et LEVY (MAURICE). — Rapport sur un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur la résistance de		SINÉTY (B. DE) et PANTEL (J.). — Sur l'apparition de mâles et d'hermaphrodites dans les pontes parthénogénétiques des Phasmes.....	1358
		SLAVU (Ga.). — Influence du nitrite d'amyle sur les globules rouges du sang.....	148
		SMITH (M.-F.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Lalande (Astronomie).....	1123
		SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET DE MÉDECINE D'ERLANGEN (La) onvoie à l'Académie, à l'occasion de la mort d'Henri Becquerel, l'expression de sa	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
plus vive sympathie .....	474	bonate de soude.....	1296
SOCIÉTÉ PHOTOGRAPHIQUE ITALIENNE (La) adresse l'expression de ses sentiments de profonde sympathie à l'occasion de la mort de <i>H. Becquerel</i> ..	456	STEIN (J.). — La dispersion apparente de la lumière dans l'espace interstellaire et l'hypothèse de M. Lebedew.....	228
SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (La) exprime à l'Académie la part qu'elle prend au deuil qui la frappe en les personnes de <i>H. Becquerel</i> et <i>E. Mascart</i> .....	455	STODOLKIEVICZ (A.-J.). — Sur le problème de Pfaff .....	456
SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE ANTONIO ALZATE (La) adresse à l'Académie l'expression de ses sentiments de profonde sympathie à l'occasion du décès d' <i>Henri Becquerel</i> .....	582	STOECKLIN (E. DE). — Sur une nouvelle peroxydase artificielle.....	1489
SOLA (JOSÉ COMAS). — Observations de la tache grise tropicale de Jupiter... — Sur les microsismes de longue durée..	583 1361	STÖRMER (C.). — Sur une forme particulière à laquelle on peut réduire les équations différentielles des trajectoires des corpuscules électrisés dans un champ magnétique.....	527
SOLLAUD (E.). — Rôle du système nerveux dans les changements de coloration chez la grenouille.....	536	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	822
SOREAU (RODOLPHE). — Sur le poids utile des aéroplanes.....	34	— Sur l'explication théorique des expériences de M. Birkeland.....	733
SOSNOWSKI (JAN). — Sur quelques propriétés physiologiques des muscles des Invertébrés.....	504	— <i>Errata</i> relatifs à une Communication du 2 mars 1908, intitulée « Cas de réduction des équations différentielles de la trajectoire d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique ».....	770
SOUBIES. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1166	STROOBANT (P.). — Sur l'action de l'anneau de Saturne .....	664
SOURY. — Sur la dissociation du bicar-		STUYVAERT. — Une sextique gauche circulaire .....	232

## T

TANNERY (JULES) fait hommage à l'Académie de la « Liste des Travaux » de son frère, M. <i>Paul Tannery</i> .....	727	des Equidés .....	1075
TANRET (C.). — Sur l'ergostérine et la fongistérine.....	75	TERMIER (PIERRE) et DEPRAT (JACQUES). — Le granite alcalin des nappes de la Corse orientale .....	206
TARRY (HAROLD) adresse une Note intitulée : « Prévision des inondations ».	949	TERROINE (ÉMILE) et KALABOUKOFF (M <sup>lle</sup> L.). — Action des produits de la réaction sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique .....	712
TEISSERENC DE BORT (L.). — Recherches sur la présence des gaz rares dans l'atmosphère à diverses hauteurs.	219	THIROUX (A.) et ANFREVILLE (L.-D'). — De l'action du sérum humain sur <i>Trypanosoma Pecaui</i> Laveran. Différenciation de <i>Tr. Pecaui</i> d'avec <i>Tr. gambiense</i> .....	462
TELLIER (CH.) adresse une Note « Sur la production économique de la force motrice et du froid, au moyen de l'air comprimé isothermiquement » .....	1092	THIROUX (A.) et TEPPAZ. — Traitement des trypanosomiasis chez les chevaux par l'orpiment seul ou associé à l'atoxyl.....	651
TEPPAZ et THIROUX (A.). — Traitement des trypanosomiasis chez les chevaux par l'orpiment seul ou associé à l'atoxyl.....	651	— Sur le <i>Leucocytozoon piroplasmoides</i> Ducloux de la lymphangite épizootique des Equidés .....	1075
— Sur le <i>Leucocytozoon piroplasmoides</i> Ducloux de la lymphangite épizootique		THOULET (J.). — Contribution à l'étude	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la transformation des dépôts sédimentaires en roches sédimentaires ..	879	TOUPLAIN et BORDAS (F.). — Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide.....	591
— De l'influence de la déflation sur la constitution des fonds océaniques....	1363	TRAUB (MARCEL). — Une partie du prix Gay (Géographie) lui est attribuée..	1126
THOUVENY (L.) adresse une Note « Sur les principes du vol à voile.....	608	TRAYNARD (E.). — Sur la condition pour que sept droites soient situées sur une surface de quatrième degré.....	1393
— Adresse une Note intitulée : « Formules et applications relatives au vol à voile ».	819	TRIBOT (J.). — Sur l'influence accélératrice de la magnésie dans la transformation du saccharose.....	706
— Principes du vol à voile.....	1466	TRILLAT et SAUTON. — Étude sur le rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool.....	77
THURWANGER (LES HÉRITIERS DE MARTIN) demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant la description sommaire d'un aérateur à hélices...	110	TROOST est élu membre d'une Commission chargée de dresser une liste de candidats au poste de Secrétaire perpétuel vacant par le décès de M. Henri Becquerel.....	617
TIFFENEAU et DAUDEL. — Transposition phénylique. Migration du groupe naphyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène.....	678	— Est élu membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire..	1262
TIKHOFF (G.-A.). — Remarques sur la Note de M. Lebedew : « La dispersion apparente de la lumière dans l'espace interstellaire ».....	170	— Rapports sur les concours : du prix Cahours (Chimie).....	1140
— Un prix Wilde lui est décerné.....	1200	— Du prix Berthelot (Chimie).....	1144
TISON (A.). — La nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le <i>Saxa-Gotha conspicua</i> .....	137	TROUËSSART (E.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Zoologie, par le décès de M. A. Giard.	582
TISON (A.) et MAIRE (R.). — Sur le développement et les affinités du <i>Sorophæra Veronica Schröter</i> .....	1410	— Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par le décès de M. A. Giard.	822
TISSOT (C.). — Sur l'emploi de détecteurs sensibles d'oscillations électriques basés sur les phénomènes thermo-électriques.....	37	— Sur la jeune Girafe du Soudan occidental récemment arrivée à la ménagerie du Muséum.....	603
— Du mode différent dont se comportent, comme détecteurs d'oscillations électriques, les contacts imparfaits à variation de résistance et les contacts thermo-électriques.....	237	— Le Rhinocéros blanc, retrouvé au Soudan est la Licorne des anciens.....	1352
TISSOT (C.) et PELLIN (FÉLIX). — Appareil pour la réception des signaux horaires radiotélégraphiques à bord des bâtiments.....	791	TURPAIN. — Les ondes dirigées en télégraphie sans fil et la recherche de la syntonie.....	587
— Errata relatifs à cette Communication.	886	— Adresse une Note intitulée : « Les ondes dirigées en télégraphie sans fil ».	884
TISSOT (J.). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné...	1158	— Adresse une Note intitulée : « Les ondes dirigées en télégraphie sans fil ».	1092
TOSI et BELLINI adressent une Note intitulée : « Les ondes dirigées en télégraphie sans fil ».....	1014	TZITZÉICA. — Sur les surfaces réglées ..	173
		— Sur les réseaux conjugués à invariants égaux.....	1036

## U

UNIVERSITÉ IMPÉRIALE DE SAINT-PÉTERSBOURG (L') adresse à l'Académie l'expression de sa profonde	condolérance à l'occasion de la mort de MM. H. Becquerel et Mascart.....	514
	URBAIN (G.). — Sur la loi de l'optimum	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
des phosphorescences cathodiques des systèmes binaires.....	1472	URBAIN (B.) et JANTSCH (G.). — Sur le magnétisme des terres rares.....	1286
V			
VALEUR (AMAND). — Sur la spartéine. Passage de l'isospartéine à l' $\alpha$ -méthylspartéine.....	127	of the operations of the great trigonometrical Survey of India. Vol. XVII. — Joncées. Description et figures des Joncées de France, Suisse et Belgique, par T. Husnot, 1033. — Guide du calculateur (Astronomie, Géodésie, Navigation), par M. J. Boccardi. — Corso di idraulica, teoretica e pratica, par M. U. Masoni. — La côte d'Azur russe, par M. E.-A. Martel, 1382. — The norwegian Aurora Polaris Expedition, 1902-1903. Vol. I: On the cause of magnetic storms and the origin of terrestrial magnetism, par Kr. Birkeland.....	1460
— Sur la spartéine. Nouveau mode de cyclisation de l' $\alpha$ -méthylspartéine, par l'action de l'iode.....	864	— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Fliche, Correspondant pour la Section d'Économie rurale..	1033
— Action des acides sur le diido- $\alpha$ -méthylspartéine.....	1318	VERNEUIL (A.). — Observations sur une Note de M. L. Paris, sur la reproduction de la coloration bleue du saphir oriental.....	1059
VALLÉE. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	1158	VIAL (Em.) adresse une Note relative à « Une expérience de M. Bouty sur l'ionisation des gaz ».....	884
VALLOT. — Errata relatifs à une Communication du 22 juin 1908, intitulée : « L'ablation de la mer de glace de Chamonix pendant 15 ans et pendant 50 ans ».....	92	VIAROT (G.) et LASSABLIÈRE (P.). — Sur l'inégalité du volume des glandes mammaires chez la femme. Conséquences physiologiques.....	270
VAN TIEGHEM (PHILIPPE) est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques en remplacement de M. H. Becquerel, décédé.....	728	VIEILLE. — Rapport sur le concours du prix extraordinaire de la Marine (Navigation).....	1117
— Remercie l'Académie de son élection..	712	— Discours prononcé aux funérailles de M. Henri Becquerel, au nom de l'École Polytechnique.....	448
— M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance les Ouvrages suivants : Due insigni autografi di Galileo Galilei e di Evangelista Torricelli. (Hommage de la Bibliothèque nationale de Florence au second Congrès de la Société italienne pour l'avancement des Sciences). — La Flore bryologique des terres magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide, par Jules Cardot. — Chimie végétale et Chimie agricole, par M. André. — Manuel d'analyse des urines et séméiologie urinaire, par MM. P. Yvon et Ch. Michel, 782. — Transactions of the international Union for Coopération in Solar Research, Vol. II (Third Conference). Ricerche sperimentali sui raggi magnetici, Memoria del Prof. Sen. Augusto Righi. — Leçons d'Électrotechnique générale, professées à l'École supérieure d'Électricité par P. Janet. — Traité de Géologie, II : Les périodes géologiques, par M. Émile Haug, 915. — Annals of the royal botanic garden of Calcutta. Vol. IV, Part. II : Fresh-water Algæ from Burma. — Account		VIGNON (Léo) et EVIEUX. — Chaleur de neutralisation de l'acide pierique par diverses bases aromatiques en milieu benzénique.....	67
		— Errata relatifs à cette Communication.	160
		VIGOUROUX (Em.). — Action du trichlorure d'arsenic sur le nickel et sur les arsénio-nickels.....	426
		— Errata relatifs à cette Communication.	466
		— Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel; formation de NiSb.....	976
		VILA (A.) et ETARD (A.). — Essais sur l'analyse moléculaire des protoplas-	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
mides .....	1323	— Sur l'oleuropéine, nouveau prin-	
VILA et PIETTRE. — Le prix Barbier		cipe de nature glucosidique retiré de	
(Médecine et Chirurgie) leur est		l'Olivier ( <i>Olea europaea</i> L.) .....	533
décerné .....	1166	VIOLLE (J.). — Sur un orage à grêle ayant	
VILLARD (P.). — Sur l'induction et la		suivi le parcours d'une ligne d'énergie	
cause probable des aurores polaires.	740	électrique .....	375
— Est classé en première ligne parmi les		— Action des lignes d'énergie électrique	
candidats à la place laissée vacante		sur les orages à grêle .....	1371
dans la Section de Physique par l'élec-		— Rapport sur le concours du prix Hébert	
tion de M. H. Becquerel comme Se-		(Physique) .....	1134
crétaire perpétuel .....	949	VLES (FRED) et MACKINNON (M <sup>lle</sup> DORIS-	
— Est classé en première ligne parmi les		L.). — Sur les propriétés optiques de	
candidats à la place laissée vacante,		quelques éléments contractiles .....	388
dans la Section de Physique, par suite		VOISIN (GABRIEL) adresse une « Note	
du décès de M. E. Mascart .....	1447	sur l'aéroplane Voisin, expérimenté	
— Est élu Membre de la Section de Phy-		par MM. Farman et Delagrange » .....	321
sique, en remplacement de M. E.		— Description de l'aéroplane Voisin expéri-	
Mascart .....	1460	menté par MM. Farman et Delagrange.	1272
VINCENT. — Une partie du prix Bréant		VULQUIN (E.) et ROGER (L.). — Contri-	
(Médecine et Chirurgie) lui est at-		bution à l'étude des matières humiques	
tribuée .....	1168	de l'ouate de tourbe .....	1404
VINTILESCO (J.) et BOURQUELOT (EM.).			

## W

WAHL (A.). — Sur la préparation des		vicianine .....	252
éthers benzoylacétiques .....	72	WILD (A.) et PELET-JOLIVET (L.). —	
WALLERANT (FRED.) fait hommage à		État de matières colorantes en solution.	683
l'Académie d'un Ouvrage intitulé :		WINTREBERT (P.). — Sur la première	
« Cristallographie. Déformation des		circulation veineuse du Cyprin doré	
corps cristallisés, Groupements, Poly-		( <i>Carassius auratus</i> L.) .....	85
morphisme, Isomorphisme » .....	617	WITZ (A.). — Contribution à l'étude	
WATTEVILLE (C. DE) et HEMSALECH		dynamique des moteurs .....	293
(G.-A.). — Sur les spectres de flamme		WOHLGEMUTH (HENRI) et MINGUIN (J.).	
du calcium .....	188	— Étude des tartrates d'amines grasses	
WATTEVILLE (C. DE) et GRAMONT (A.		et aromatiques à l'état de dissolution	
DE). — Sur le spectre ultra-violet du		en se servant du pouvoir rotatoire ..	978
silicium .....	239	WOLFF (J.). — Sur quelques phénomènes	
WEISS (P.) et COTTON (A.). — Sur le		oxydasiques provoqués par le ferro-	
rapport de la charge à la masse des		cyanure de fer colloïdal .....	745
électrons : comparaison des valeurs		WOLTERECK (HERMAN-C.). — Sur la	
déduites de l'étude du phénomène de		température de dissociation de l'am-	
Zeeman et de mesures récentes sur		moniaque et de l'oxyde de carbone ..	460
les rayons cathodiques .....	968	— Sur la synthèse de l'ammoniaque au	
WEISWEILLER (G.) et BERTRAND (GA-		moyen de la tourbe .....	1402
BRIEL). — Sur la constitution de la			

## Y

YUNG (H.-W.-E.). — Sur les fonctions algébriques de deux variables .....	174
--	-----



